

北越共軍增援

越共集結主力 再度進攻西貢

【美聯社西貢五日電】北越共軍在「和平談判」期間，週三（廿四日）再度集結主力，再度進攻西貢。共軍在週二（廿三日）夜間，由西貢西北方的「三寶瓏」地區，向該市發動進攻。共軍在週二（廿三日）夜間，由西貢西北方的「三寶瓏」地區，向該市發動進攻。共軍在週二（廿三日）夜間，由西貢西北方的「三寶瓏」地區，向該市發動進攻。

西歐各國學生繼續示威

南國武裝戒備 法義兩派學生衝突

【合衆國際社巴黎五日電】西歐各國學生示威活動，在週三（廿四日）繼續擴大。在南國，武裝戒備嚴密，法義兩派學生發生衝突。在法國，學生在週三（廿四日）繼續示威，要求政府撤回在越南的軍隊。在義大利，學生在週三（廿四日）繼續示威，要求政府撤回在越南的軍隊。

英航那天有直航班機飛東京?



星期一下午五時起飛

星期二下午五時起飛

星期三下午五時起飛

星期四下午六時半起飛

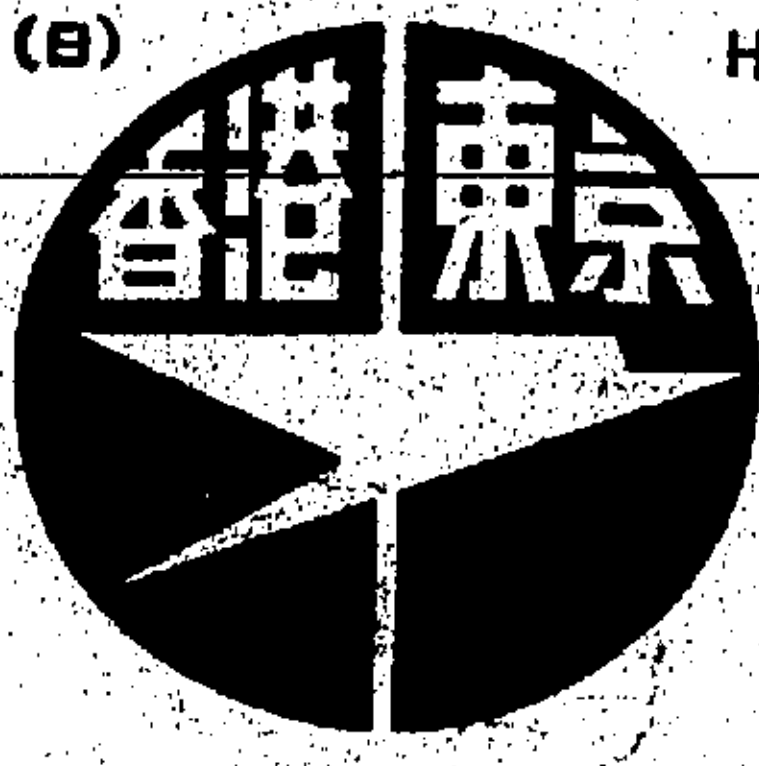
星期五下午五時起飛

星期六下午五時起飛

星期日下午五時起飛

每日都有!

英航每日下午均有勞斯萊斯 707 班機離港起飛，直航東京全程僅需三小時零二十分鐘。但是你也許會覺得這是一段相當枯燥乏味的時間，其實這段時間毫不枯燥，因為旅途舒適愉快你會享受到，華籍日籍英籍空中小姐的殷勤服務，她們侍奉中式點心及精美西餐招呼週到，因此當你前往東京請乘英航任何一天，英航均有班機前往東京。訂票請向各大旅行社或怡和有限公司航空部接洽。電話：H-二二九-〇一(B) H-二二九-〇二(次)



世界各埠 英國海外航空公司服務最週到

香港外航公司 印度航空公司 澳洲航空公司 飛往



提摩爾民暴動白旗逃難

日外相約晤美大使 討論核艦訪日 要求安全保障

【美聯社東京五日電】日本外相在週三（廿四日）下午，與美國大使會晤，討論核艦訪日問題。日外相要求美國提供安全保障，以確保核艦在日本港口訪問時的安全。

美國報紙報導 投資自由中國 各國資金增加

【美聯社華盛頓五日電】美國報紙報導，各國資金增加，投資自由中國。美國報紙報導，各國資金增加，投資自由中國。美國報紙報導，各國資金增加，投資自由中國。

倫敦金價穩定 英鎊匯價上升

【合衆國際社倫敦五日電】倫敦金價穩定，英鎊匯價上升。倫敦金價穩定，英鎊匯價上升。倫敦金價穩定，英鎊匯價上升。

法國罷工形勢惡化 應付經濟危機 調回海外資金

【路透社巴黎五日電】法國罷工形勢惡化，應付經濟危機，調回海外資金。法國罷工形勢惡化，應付經濟危機，調回海外資金。法國罷工形勢惡化，應付經濟危機，調回海外資金。

台警深入調查 色情罪惡茶座

【本報台北五日電】台灣警方深入調查，色情罪惡茶座。台灣警方深入調查，色情罪惡茶座。台灣警方深入調查，色情罪惡茶座。

海內 亦有女人

【合衆國際社倫敦五日電】海內亦有女人。海內亦有女人。海內亦有女人。

美海軍繼續 搜索核潛艇

【美聯社華盛頓五日電】美國海軍繼續搜索核潛艇。美國海軍繼續搜索核潛艇。美國海軍繼續搜索核潛艇。

拉斯維加斯 發現跳脫衣舞

【美聯社拉斯維加斯五日電】拉斯維加斯發現跳脫衣舞。拉斯維加斯發現跳脫衣舞。拉斯維加斯發現跳脫衣舞。

本港新聞

貨車泊深水埗道上

被竊貨物一批

損失四千餘元

【本報訊】九龍深水埗區，發生一宗貨車被竊案。據悉，該貨車於上星期六下午一時許，在深水埗區某貨車停車場內，被賊人撬開車門，竊去一批貨物，價值約四千餘元。警方接報後，正全力追緝中。

金銀珠寶店現案

【本報訊】上星期六下午一時許，在深水埗區某金銀珠寶店內，發生一宗竊案。賊人趁店主不在店內時，撬開櫃門，竊去一批金銀首飾及珠寶，價值約一萬餘元。警方接報後，正全力追緝中。

私家車撞石壁

車毀四人受傷

【本報訊】上星期六下午一時許，在深水埗區某私家車道上，發生一宗車禍。一輛私家車因失控，撞向石壁，導致車毀人傷。車上四人受傷，其中一人傷勢較重。警方接報後，正全力追緝中。

男子男童失蹤

警方追尋下落

【本報訊】上星期六下午一時許，在深水埗區某男子家中，發生一宗男童失蹤案。該男童年約十歲，於上星期六下午一時許，在該處失蹤。警方接報後，正全力追尋下落。

青年跳樓

身受重傷

【本報訊】上星期六下午一時許，在深水埗區某青年家中，發生一宗青年跳樓案。該青年年約二十歲，於上星期六下午一時許，在該處跳樓。警方接報後，正全力追尋下落。

吳石俊

【本報訊】吳石俊，現年三十歲，係深水埗區某公司之職員。上星期六下午一時許，在該公司內，發生一宗竊案。吳石俊被賊人撬開櫃門，竊去一批金銀首飾及珠寶，價值約一萬餘元。警方接報後，正全力追緝中。

港婦到澳失蹤

原來留在醫院

【本報訊】日前，有一宗婦人到澳門失蹤案。據悉，該婦人係香港人，年約四十歲，於上星期六下午一時許，在澳門某醫院內，被發現失蹤。警方接報後，正全力追緝中。

謝代陳新 環循液血

捐樂不何 損無已於

【本報訊】上星期六下午一時許，在深水埗區某醫院內，發生一宗捐血案。謝代陳新，年約三十歲，係深水埗區某公司之職員。上星期六下午一時許，在該公司內，發生一宗捐血案。謝代陳新被賊人撬開櫃門，竊去一批金銀首飾及珠寶，價值約一萬餘元。警方接報後，正全力追緝中。

函授英文

【本報訊】上星期六下午一時許，在深水埗區某函授英文班內，發生一宗竊案。賊人趁該班不在課時，撬開櫃門，竊去一批金銀首飾及珠寶，價值約一萬餘元。警方接報後，正全力追緝中。

東豐旅行社

【本報訊】上星期六下午一時許，在深水埗區某東豐旅行社內，發生一宗竊案。賊人趁該社不在課時，撬開櫃門，竊去一批金銀首飾及珠寶，價值約一萬餘元。警方接報後，正全力追緝中。

金舫酒樓

【本報訊】上星期六下午一時許，在深水埗區某金舫酒樓內，發生一宗竊案。賊人趁該酒樓不在課時，撬開櫃門，竊去一批金銀首飾及珠寶，價值約一萬餘元。警方接報後，正全力追緝中。

新麗池游泳池

【本報訊】上星期六下午一時許，在深水埗區某新麗池游泳池內，發生一宗竊案。賊人趁該池不在課時，撬開櫃門，竊去一批金銀首飾及珠寶，價值約一萬餘元。警方接報後，正全力追緝中。

金舫酒樓

【本報訊】上星期六下午一時許，在深水埗區某金舫酒樓內，發生一宗竊案。賊人趁該酒樓不在課時，撬開櫃門，竊去一批金銀首飾及珠寶，價值約一萬餘元。警方接報後，正全力追緝中。

在香港，誰擁有二億六千四百萬個字體的容量？

今年，大東電報局！

去年上規模最大的國際電訊機構，將擁有空前龐大的電訊處理容量。

兩具超現代化電腦，合共能容納約二億六千四百萬個電腦字體，它們將使香港通訊站的容量，由每日廿四小時的四萬五千個電訊，激增至二億六千四百萬個，亦即每分鐘可容納電訊二百個！它們將可井井有條地處理大量的電訊，並且用高速度拍發比目前最熟練的方法更

加快幾倍。

國際電訊是大規模的業務，亦即閣下的業務。

最完善的通訊系統必須具有極高超的技術，且具有全球性的組織，大東電報局兩者兼備。

金舫酒樓

TEL: H 10012 H 715211

皇宮禮堂，筵開數十

喜筵壽宴，社團宴會

晚飯宵夜，早午茶點，省局消遣

外賣到會，禮儀隨意

新麗池游泳池

北角美蘭道金舫酒店地庫

TEL: H 106221

開放時間：上午八時至下午八時

收費：成人三元，兒童二元

歡迎社團商民夜間租用

第一流設備，海景露台

特聘名家教泳

顧問郭鎮恒 教授曾河福 陳慶南

情有獨鍾

她...

配有精美實用

鋼筆筆盒

CROSS 1968 最新貢獻

女庄高仕筆

精鋼筆身雕紋細緻

風格豪華富於女性高貴氣派

筆身可刻芳名更顯情深意厚永誌不忘

分14K金及純銀兩款

每枝港幣\$60.00 每套港幣\$110.00

總代理：美固有限公司

大東電報局

香港干諾道中三號電訊大廈 電話：二四五〇五五

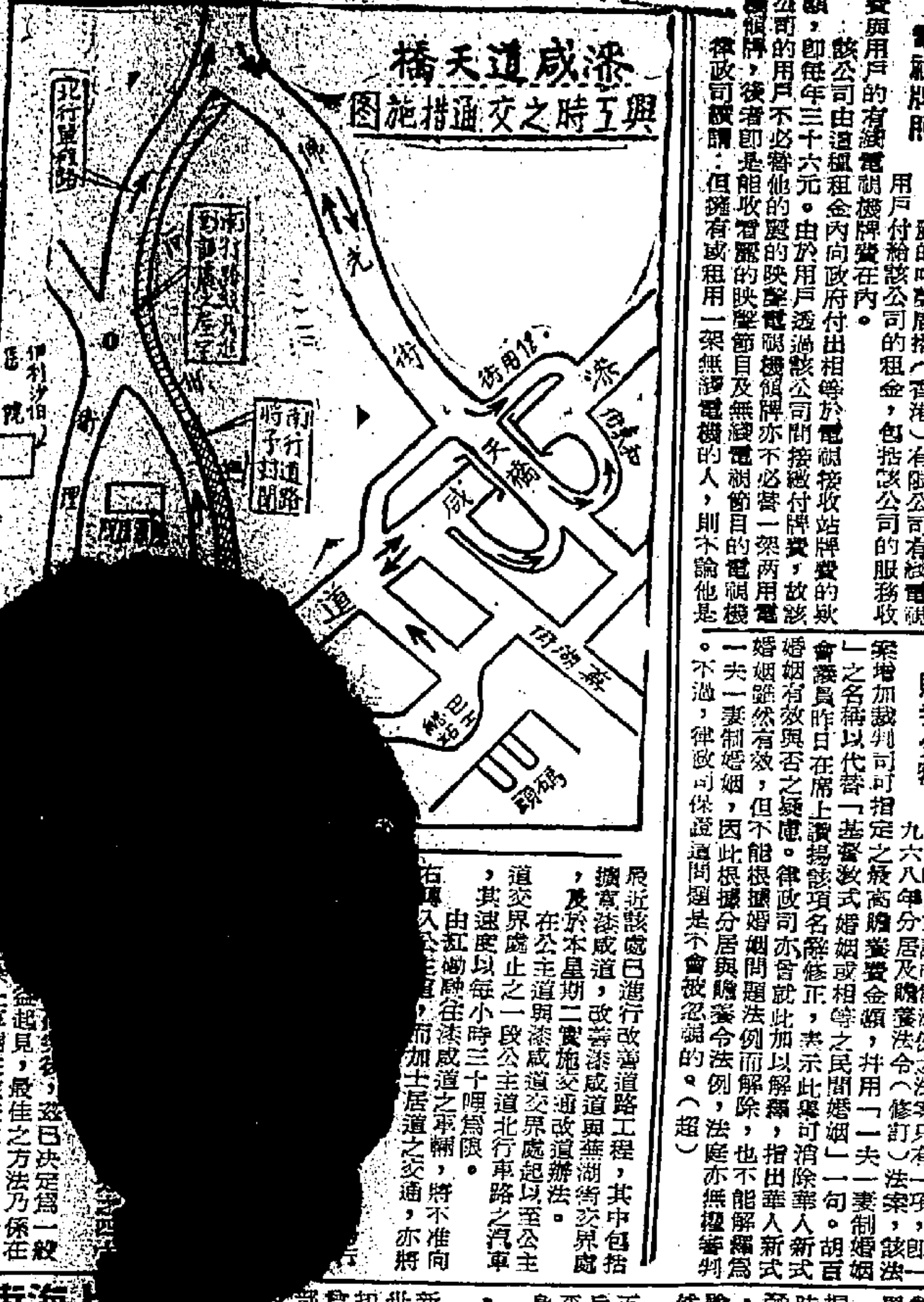
●大東電報局全球性電訊集團分站●

牌一領祇

視的數目任何形式任何擁有即可

例法改劃計·布宣司政律

政府現正考慮修改有關領牌法例，以容許任何人士，在符合規定條件下，可領得任何形式之領牌，以作任何用途。此項建議，旨在簡化領牌程序，並使領牌更具彈性。根據新法例，領牌人士可選擇任何形式之牌，包括紙質、塑膠或金屬等，且可根據需要更換牌面。此舉將為市民提供更多便利，並促進領牌之普及。



橋天道咸漆

始開將即工造建

漆咸道新橋工程，將於近日動工興建。該橋位於漆咸道，旨在改善該區之交通狀況。工程預計將耗資數百萬港元，預計可為該區帶來顯著之交通便利。新橋建成後，將有效緩解該區之交通壓力，並為市民提供更快捷之通行選擇。

報慶賀電

華僑日報創刊四十三週年紀念，各界僑胞紛紛致電賀詞，祝賀該報發展壯大。華僑日報自創刊以來，一直致力於報導華僑社區之動態，並為僑胞提供及時之資訊。此次四十三週年紀念，更是該報發展歷程中之重要里程碑。各界之支持與鼓勵，將繼續激勵該報為僑胞服務之決心。

華僑日報鳴謝各界啓事

華僑日報有限公司暨同人謹啓

命害財謀

盜竊藏護家人鴨養

死尋牆撞嫌涉兄族

警方接獲報案，指一名男子涉嫌謀殺其兄，並藏匿贓物。警方在現場發現了受害者的遺體，並隨即展開調查。目前，警方已將涉案男子逮捕，並正就其涉嫌之罪行進行進一步調查。

出獄前調整生活

第一座宿舍設於薄扶林區域多利道

由彼等自食其力出外工作自行處理

監獄署下月實行協助囚徒更生

監獄署將於下月開始，為即將出獄之囚徒提供生活調整之協助。第一座宿舍將設於薄扶林區域多利道，為囚徒提供臨時住所。此外，監獄署亦將為囚徒提供就業培訓及心理輔導等服務，以協助其順利重返社會。

安排火化

鍾氏父母及前夫住處昨已結帳

但他們仍未決定何時返回印尼

鍾氏父母及前夫之住處，昨日已結帳。然而，他們目前仍未決定何時返回印尼。據悉，鍾氏父母及前夫在當地居住期間，曾遇到一些困難，但他們表示將克服困難，並尋求妥善之解決方案。

...these shirts show off the newest shades And in a fine blend of polyester/cotton, styled with comfortable short sleeves and spread collar. Permanently pressed too.

免獎券

士

九元一十件每

平價市

道山青·道教彌·道星英

慶祝華僑日報創刊四十三週年紀念

台灣最新最現代化的國際觀光旅館

華國大飯店敬賀

IMPERIAL HOTEL

地址：台北市林森北路六〇〇號

電話：5551111 (15線)

國際交換電報：TELEX TP 382

體育



夏令杯華足聯賽

息影擊手敗電話 時信大勝晨星

【本報訊】夏令杯華足聯賽，昨日在兩場對壘中，時信隊以八比零大勝晨星隊，而息影隊則以二比零擊敗電話隊。昨日兩場比賽，均於下午二時在沙田體育館舉行。時信隊在比賽中表現出色，攻勢如潮，而晨星隊則防守嚴密，未能取得任何進球。息影隊則在比賽中展現了強大的實力，攻守俱佳，最終以二比零擊敗了電話隊。

【本報訊】夏令杯華足聯賽，昨日在兩場對壘中，時信隊以八比零大勝晨星隊，而息影隊則以二比零擊敗電話隊。昨日兩場比賽，均於下午二時在沙田體育館舉行。時信隊在比賽中表現出色，攻勢如潮，而晨星隊則防守嚴密，未能取得任何進球。息影隊則在比賽中展現了強大的實力，攻守俱佳，最終以二比零擊敗了電話隊。

【本報訊】夏令杯華足聯賽，昨日在兩場對壘中，時信隊以八比零大勝晨星隊，而息影隊則以二比零擊敗電話隊。昨日兩場比賽，均於下午二時在沙田體育館舉行。時信隊在比賽中表現出色，攻勢如潮，而晨星隊則防守嚴密，未能取得任何進球。息影隊則在比賽中展現了強大的實力，攻守俱佳，最終以二比零擊敗了電話隊。

雲素倫公開表示 將競選足總主席 與陳派莫派勢成鼎足

【本報訊】前香港足球總會主席雲素倫，昨日在公開場合表示，她有意競選足總主席。雲素倫在表示中強調，她將與陳派和莫派勢成鼎足，為香港足球事業的發展貢獻力量。她還表示，她將致力於提高足球水平，並加強與其他足球組織的交流與合作。

【本報訊】夏令杯華足聯賽，昨日在兩場對壘中，時信隊以八比零大勝晨星隊，而息影隊則以二比零擊敗電話隊。昨日兩場比賽，均於下午二時在沙田體育館舉行。時信隊在比賽中表現出色，攻勢如潮，而晨星隊則防守嚴密，未能取得任何進球。息影隊則在比賽中展現了強大的實力，攻守俱佳，最終以二比零擊敗了電話隊。

【本報訊】夏令杯華足聯賽，昨日在兩場對壘中，時信隊以八比零大勝晨星隊，而息影隊則以二比零擊敗電話隊。昨日兩場比賽，均於下午二時在沙田體育館舉行。時信隊在比賽中表現出色，攻勢如潮，而晨星隊則防守嚴密，未能取得任何進球。息影隊則在比賽中展現了強大的實力，攻守俱佳，最終以二比零擊敗了電話隊。

張子文環遊世界 昨簽字效力華雄

【本報訊】著名足球運動員張子文，昨日在華雄隊簽字效力。張子文在簽字儀式上表示，他將全力以赴，為華雄隊效力，並為爭取更好的成績而努力。張子文還表示，他將繼續環遊世界，推廣足球運動，並為全球足球愛好者提供指導。

【本報訊】夏令杯華足聯賽，昨日在兩場對壘中，時信隊以八比零大勝晨星隊，而息影隊則以二比零擊敗電話隊。昨日兩場比賽，均於下午二時在沙田體育館舉行。時信隊在比賽中表現出色，攻勢如潮，而晨星隊則防守嚴密，未能取得任何進球。息影隊則在比賽中展現了強大的實力，攻守俱佳，最終以二比零擊敗了電話隊。

【本報訊】夏令杯華足聯賽，昨日在兩場對壘中，時信隊以八比零大勝晨星隊，而息影隊則以二比零擊敗電話隊。昨日兩場比賽，均於下午二時在沙田體育館舉行。時信隊在比賽中表現出色，攻勢如潮，而晨星隊則防守嚴密，未能取得任何進球。息影隊則在比賽中展現了強大的實力，攻守俱佳，最終以二比零擊敗了電話隊。

亞洲足球明星隊 何以敗於阿仙奴

【本報訊】亞洲足球明星隊昨日在比賽中敗於阿仙奴隊。阿仙奴隊在比賽中展現了強大的實力，攻守俱佳，最終以二比零擊敗了亞洲足球明星隊。阿仙奴隊在比賽中表現出色，攻勢如潮，而亞洲足球明星隊則防守嚴密，未能取得任何進球。

【本報訊】夏令杯華足聯賽，昨日在兩場對壘中，時信隊以八比零大勝晨星隊，而息影隊則以二比零擊敗電話隊。昨日兩場比賽，均於下午二時在沙田體育館舉行。時信隊在比賽中表現出色，攻勢如潮，而晨星隊則防守嚴密，未能取得任何進球。息影隊則在比賽中展現了強大的實力，攻守俱佳，最終以二比零擊敗了電話隊。

【本報訊】夏令杯華足聯賽，昨日在兩場對壘中，時信隊以八比零大勝晨星隊，而息影隊則以二比零擊敗電話隊。昨日兩場比賽，均於下午二時在沙田體育館舉行。時信隊在比賽中表現出色，攻勢如潮，而晨星隊則防守嚴密，未能取得任何進球。息影隊則在比賽中展現了強大的實力，攻守俱佳，最終以二比零擊敗了電話隊。

院身健源世楊 幕開展日明

美國體壇簡訊

元朗奪標 十五慶功

獎勵三軍 十隻大牛

本港新聞

聖約翰救傷隊

下週工作程序

聖約翰救傷隊，於六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（一）聖約翰救傷隊：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（二）聖約翰救傷隊：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（三）聖約翰救傷隊：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（四）聖約翰救傷隊：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（五）聖約翰救傷隊：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（六）聖約翰救傷隊：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（七）聖約翰救傷隊：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（八）聖約翰救傷隊：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（九）聖約翰救傷隊：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（十）聖約翰救傷隊：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：

筲箕灣街坊會

招待民政首長

筲箕灣街坊會，於六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（一）筲箕灣街坊會：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（二）筲箕灣街坊會：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（三）筲箕灣街坊會：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（四）筲箕灣街坊會：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（五）筲箕灣街坊會：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（六）筲箕灣街坊會：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（七）筲箕灣街坊會：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（八）筲箕灣街坊會：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（九）筲箕灣街坊會：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：
（十）筲箕灣街坊會：六月八日（星期日）至十六日（星期六）的工作程序如下：

通甘拔羅

息消制行被



華僑日報創刊四十三週年誌慶 致頌

金相玉質

港九教育協會會長胡百全
主席恒力行 副主席 梁克平
助學委員會主席 李立勛
南開女書院

火防重全安業工 佳最筒火滅嘜龍



號五三一街衣洗角旺龍九
七三一七一八·一五六二〇八·三九〇二一八

光昭寰宇

華僑日報創刊四十三週年誌慶
荃灣卓明置業公司 周卓明敬賀
大河道卓明大廈

文字珠璣

華僑日報創刊四十三週年誌慶
荃 藍田記建築同人敬賀

千秋基業

華僑日報創刊四十三週年誌慶
澳門樂興彩業有限公司敬賀

言為世法

華僑日報創刊四十三週年誌慶
旺角街坊福利會敬賀

濟世為懷

華僑日報創刊四十三週年誌慶
慈雲山觀音佛堂蔡準致賀

宏揚正義

華僑日報創刊四十三週年誌慶
慎成織業有限公司胡炳敬賀

正義之聲

華僑日報創刊四十三週年誌慶
文績建築有限公司敬賀

警言惕醒

華僑日報創刊四十三週年誌慶
協同髮品公司同人敬賀
地址：九龍新蒲崗大有街十六號
電話：工業大廈十樓 K214547

華夏之光

華僑日報創刊四十三週年誌慶
遠東貨倉有限公司同人敬賀

華國僑聲

華僑日報創刊四十三週年誌慶
港九洋服商聯會 理事長何鴻森 全體敬賀
副理事長郭伯祥 全體敬賀
地址：九龍彌敦道八十八號十二樓B座
電話：六六四二八六、六六三三〇、六七三〇二

風行全球

華僑日報創刊四十三週年誌慶
香港新東旅行社總經理汪卓弘敬賀

先聲奪人

華僑日報創刊四十三週年誌慶
新界源園酒家致意
地址：新界源園酒家 電話：〇一三〇八

工商寶鑑

華僑日報創刊四十三週年誌慶
開達實業有限公司敬賀
總經理丁熊照敬賀

木鐸金聲

華僑日報創刊四十三週年誌慶
港九街坊研究會青年組
常委主席張威麟暨各委員敬賀

筆掃千軍

華僑日報創刊四十三週年誌慶
香港棉織製成品廠商會 主席黎永源 敬賀
副主席李世洪 敬賀

中外同欽

華僑日報創刊四十三週年誌慶
流洋山裕和塘海鮮酒家 鄧齊安 同敬賀
元朗塘裕和塘燒烤酒家飯店 鄧齊安 同敬賀

紙貴洛陽

華僑日報創刊四十三週年誌慶
香港淘化大同有限公司敬賀

聖海區業餘體育聯會

華僑日報創刊四十三週年誌慶
主席 梁文建 委員 趙嘉崇 吳如仲 同敬賀
副主席 邱寶生 委員 伍永林 蘇卓明 同敬賀

自強不息

華僑日報創刊四十三週年誌慶
主席 梁文建 委員 趙嘉崇 吳如仲 同敬賀
副主席 邱寶生 委員 伍永林 蘇卓明 同敬賀

報導確實

華僑日報創刊四十三週年誌慶
永安銀行敬賀

華僑日報四十三週年誌慶

WITH THE COMPLIMENTS

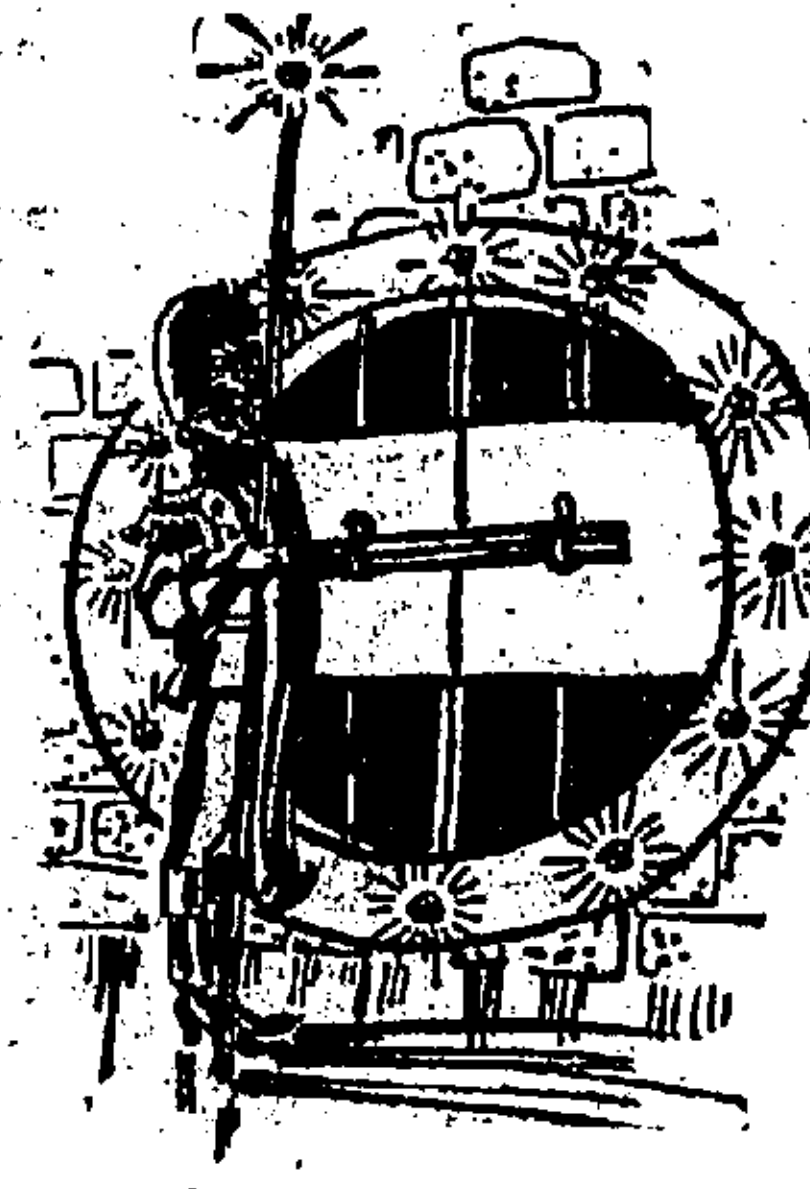
OF

SEMICONDUCTOR LTD.

香港半導體製造廠致意

天星保險

華僑日報創刊四十三週年誌慶
九龍商業大廈天星保險對正
電話：K六七四〇二一至四



綠野仙踪

·美琪·

「他們是些什麼人？」

「他們是些什麼人？」

「他們是些什麼人？」

綠野仙踪

·美琪·

「他們是些什麼人？」

「他們是些什麼人？」

「他們是些什麼人？」

綠野仙踪

·美琪·

「他們是些什麼人？」

「他們是些什麼人？」

「他們是些什麼人？」

綠野仙踪

·美琪·

「他們是些什麼人？」

「他們是些什麼人？」

「他們是些什麼人？」



小提琴的故事(二)

·田田·

「提琴，提琴！」

「提琴，提琴！」

「提琴，提琴！」

小提琴的故事(二)

·田田·

「提琴，提琴！」

「提琴，提琴！」

「提琴，提琴！」

小提琴的故事(二)

·田田·

「提琴，提琴！」

「提琴，提琴！」

「提琴，提琴！」

小提琴的故事(二)

·田田·

「提琴，提琴！」

「提琴，提琴！」

「提琴，提琴！」

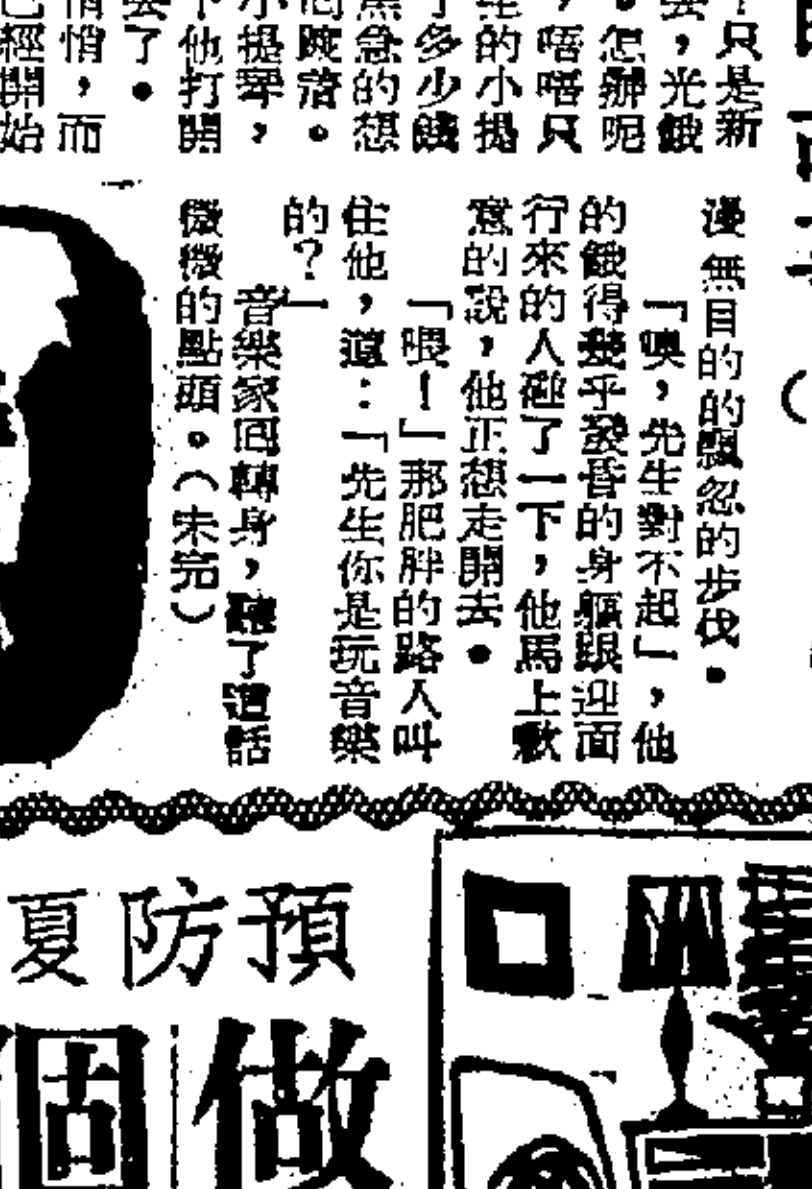
小提琴的故事(二)

·田田·

「提琴，提琴！」

「提琴，提琴！」

「提琴，提琴！」



子蚊的劇作惡

·子木·

「子蚊，子蚊！」

「子蚊，子蚊！」

「子蚊，子蚊！」

子蚊的劇作惡

·子木·

「子蚊，子蚊！」

「子蚊，子蚊！」

「子蚊，子蚊！」

子蚊的劇作惡

·子木·

「子蚊，子蚊！」

「子蚊，子蚊！」

「子蚊，子蚊！」

子蚊的劇作惡

·子木·

「子蚊，子蚊！」

「子蚊，子蚊！」

「子蚊，子蚊！」

子蚊的劇作惡

·子木·

「子蚊，子蚊！」

「子蚊，子蚊！」

「子蚊，子蚊！」



師直為壯

·雲·

「師直為壯！」

「師直為壯！」

「師直為壯！」

師直為壯

·雲·

「師直為壯！」

「師直為壯！」

「師直為壯！」

師直為壯

·雲·

「師直為壯！」

「師直為壯！」

「師直為壯！」

師直為壯

·雲·

「師直為壯！」

「師直為壯！」

「師直為壯！」

師直為壯

·雲·

「師直為壯！」

「師直為壯！」

「師直為壯！」



喜結為盟

·馮永興·

「喜結為盟！」

「喜結為盟！」

「喜結為盟！」

喜結為盟

·馮永興·

「喜結為盟！」

「喜結為盟！」

「喜結為盟！」

喜結為盟

·馮永興·

「喜結為盟！」

「喜結為盟！」

「喜結為盟！」

喜結為盟

·馮永興·

「喜結為盟！」

「喜結為盟！」

「喜結為盟！」

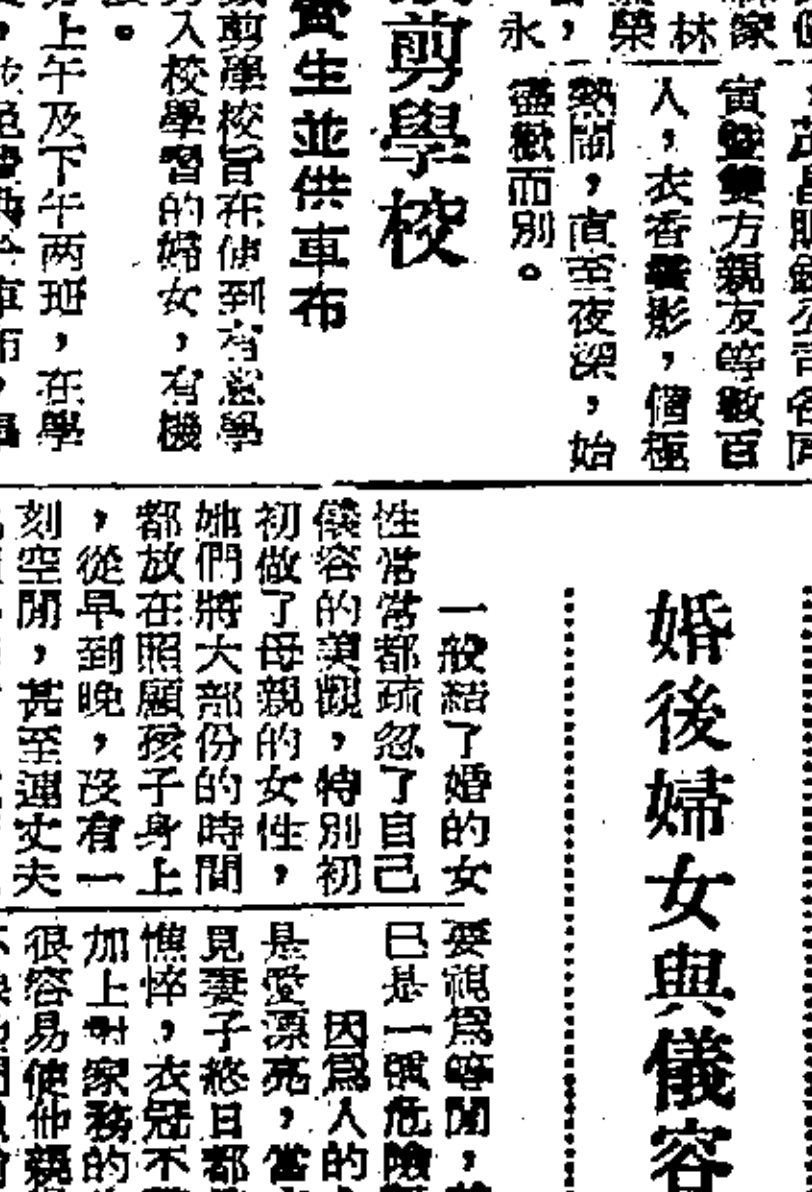
喜結為盟

·馮永興·

「喜結為盟！」

「喜結為盟！」

「喜結為盟！」



法國手袋與鞋

·連卡佛·

「法國手袋與鞋！」

「法國手袋與鞋！」

「法國手袋與鞋！」

法國手袋與鞋

·連卡佛·

「法國手袋與鞋！」

「法國手袋與鞋！」

「法國手袋與鞋！」

法國手袋與鞋

·連卡佛·

「法國手袋與鞋！」

「法國手袋與鞋！」

「法國手袋與鞋！」

法國手袋與鞋

·連卡佛·

「法國手袋與鞋！」

「法國手袋與鞋！」

「法國手袋與鞋！」

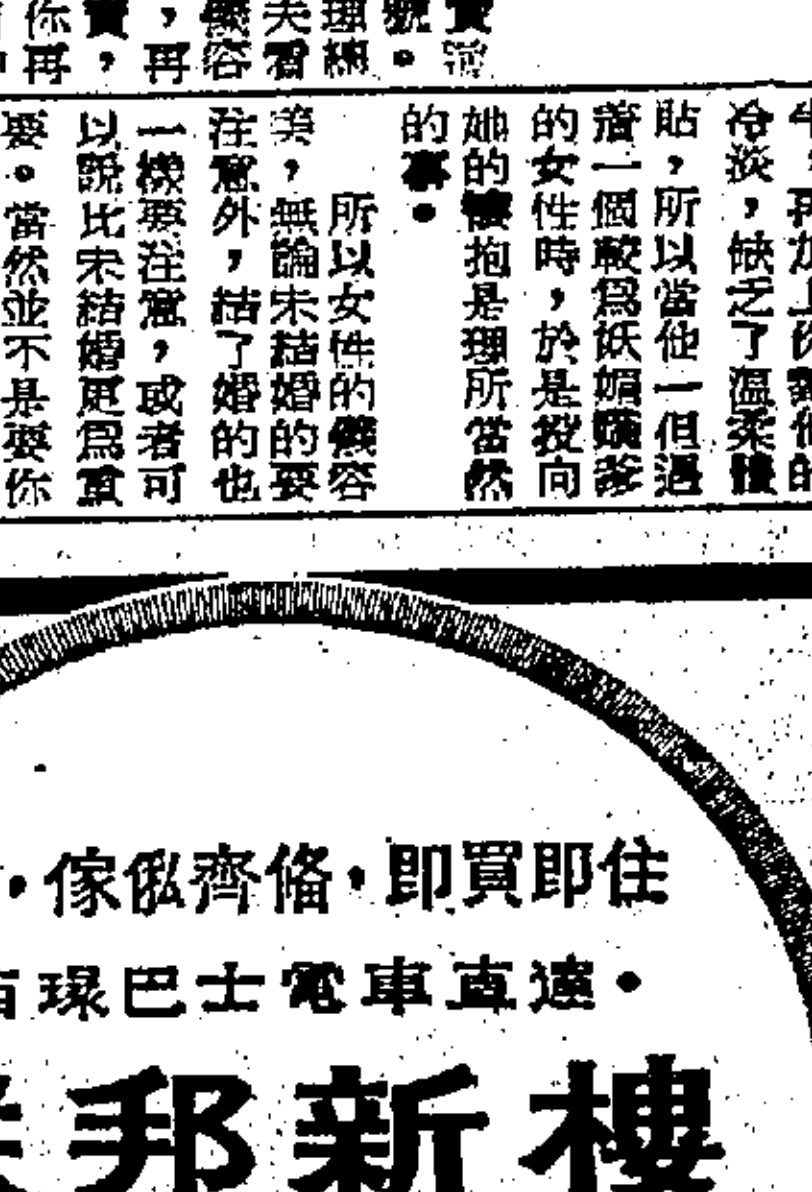
法國手袋與鞋

·連卡佛·

「法國手袋與鞋！」

「法國手袋與鞋！」

「法國手袋與鞋！」



頑固性帶下

·林玉雲·

「頑固性帶下！」

「頑固性帶下！」

「頑固性帶下！」

頑固性帶下

·林玉雲·

「頑固性帶下！」

「頑固性帶下！」

「頑固性帶下！」

頑固性帶下

·林玉雲·

「頑固性帶下！」

「頑固性帶下！」

「頑固性帶下！」

頑固性帶下

·林玉雲·

「頑固性帶下！」

「頑固性帶下！」

「頑固性帶下！」

頑固性帶下

·林玉雲·

「頑固性帶下！」

「頑固性帶下！」

「頑固性帶下！」



(特訊)快活谷
獅子會，於昨(四)
日下午七時，假座銅
榮、秘密李啓勳

華僑日報

會
長周錫年

爲

民前

YOU

AXATI

YOU
WILL

ND THE
ALL
IN
DEN

華僑日報創刊四十三週年

聞總要求俄艦輸出則政府如何應付。據商人指出：爲今之計，政府應對此事極速應付，一如星加坡被擄奪光輝之離該地工商業政策，亦以同樣態度應付，一樣禁止同該國家之商品入口。

聞總要求俄艦輸出則政府如何應付。據商人指出：爲今之計，政府應對此事極速應付，一如星加坡被擄奪光輝之離該地工商業政策，亦以同樣態度應付，一樣禁止同該國家之商品入口。

觀

以該部此項事件之
提出。川耳市疏好
漢合姚道川
(本報訊)川耳
莊家、拆康順元
實錄

日通德三之關係(昨)(五)
據本市例皆有半天空
投市情現因有輕便
的開關，惟交易數極爲
達一百五十萬元。市勢
微悶，主因受外幣之
影響。

（特約）昨(五)
日通德三之關係(昨)(五)
據本市例皆有半天空
投市情現因有輕便
的開關，惟交易數極爲
達一百五十萬元。市勢
微悶，主因受外幣之
影響。

觀

以該部此項事件之
提出。川耳市疏好
漢合姚道川
(本報訊)川耳
莊家、拆康順元
實錄

日通德三之關係(昨)(五)
據本市例皆有半天空
投市情現因有輕便
的開關，惟交易數極爲
達一百五十萬元。市勢
微悶，主因受外幣之
影響。

（特約）昨(五)
日通德三之關係(昨)(五)
據本市例皆有半天空
投市情現因有輕便
的開關，惟交易數極爲
達一百五十萬元。市勢
微悶，主因受外幣之
影響。

一般只約比前日只低一個至二個價位之間，
 跌一角，瓊地公司跌五角，樂至跌一角，
 華聚跌一角，怡和、晉源亦各跌一角，
 以上各者則有飛騰工勢升半，南海紗廠
 報價回升，通卡佛及南洋絲綢等價位均屬穩固

聯聚紡織有限公司
 董事會今日宣佈派息
 本年之股息合共為一元，比前上一年度派息
 〇〇元。

因利率之加強，並特
 殊到國策的影響。

七角半

一般只約比前日只低一個至二個價位之間，
 跌一角，瓊地公司跌五角，樂至跌一角，
 華聚跌一角，怡和、晉源亦各跌一角，
 以上各者則有飛騰工勢升半，南海紗廠
 報價回升，通卡佛及南洋絲綢等價位均屬穩固

聯聚紡織有限公司
 董事會今日宣佈派息
 本年之股息合共為一元，比前上一年度派息
 〇〇元。

因利率之加強，並特
 殊到國策的影響。

七角半

品名	單位	最高價	收市價	成交數
一、七〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
二、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
三、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
四、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
五、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
六、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
七、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
八、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
九、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
十、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
十一、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
十二、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
十三、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
十四、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
十五、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
十六、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
十七、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
十八、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
十九、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇
二十、一〇〇	〇〇〇	一、四二〇	六、三五	三、九〇〇

[illegible][illegible][illegible]

發展有無限的進步，但由生靈塗炭，如農工階級仍處於黑暗，此外，於本月初舉行的工業會議，更顯：政府推行扶助工業的政策，政府已使價值立於世界市場之下，而世界市場，估計將超過去年的總量，即六十九萬八千八百一十九噸，或即每月平均產量四萬六千六百一十九噸。

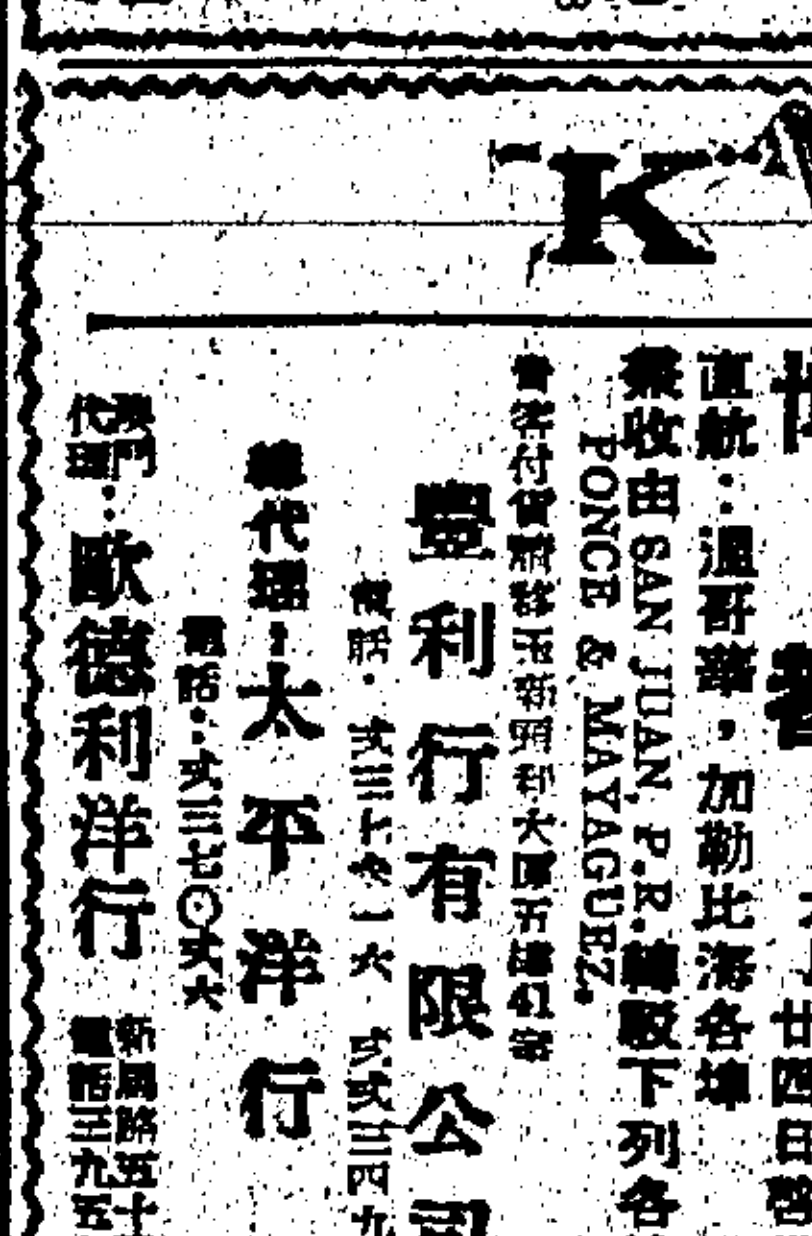
發展有無限的進步，但由生靈塗炭，如農工階級仍處於黑暗，此外，於本月初舉行的工業會議，更顯：政府推行扶助工業的政策，政府已使價值立於世界市場之下，而世界市場，估計將超過去年的總量，即六十九萬八千八百一十九噸，或即每月平均產量四萬六千六百一十九噸。

國際當前之首要任務，爲現實此項任務，各有不同的經濟基礎，英國雖強盛於原料，工礦，而消費工業，因此，發展工業的主眼，自當爲經濟工業，工業之生產互相促進，正在實現的以重工業，并件輕工業之研究，而正確的認識。

國際當前之首要任務，爲現實此項任務，各有不同的經濟基礎，英國雖強盛於原料，工礦，而消費工業，因此，發展工業的主眼，自當爲經濟工業，工業之生產互相促進，正在實現的以重工業，并件輕工業之研究，而正確的認識。

單位：百萬鎊	
一九六六年	一八、一六八
一九六七年	一三、八一七
一九六八年	四、三五一
一九六九年	一、九六六
一九七〇年	一、八八〇
一九七一年	一、八〇〇
一九七二年	一、七二〇
一九七三年	一、六四〇
一九七四年	一、五六〇
一九七五年	一、四八〇
一九七六年	一、四〇〇
一九七七年	一、三二〇
一九七八年	一、二四〇
一九七九年	一、一六〇
一九八〇年	一、〇八〇
一九八一年	一、〇〇〇
一九八二年	九二〇
一九八三年	八四〇
一九八四年	七六〇
一九八五年	六八〇
一九八六年	六〇〇
一九八七年	五二〇
一九八八年	四四〇
一九八九年	三六〇
一九九〇年	二八〇
一九九一年	二〇〇
一九九二年	一二〇
一九九三年	四〇
一九九四年	一〇
一九九五年	一
一九九六年	一
一九九七年	一
一九九八年	一
一九九九年	一
二〇〇〇年	一
二〇〇一年	一
二〇〇二年	一
二〇〇三年	一
二〇〇四年	一
二〇〇五年	一
二〇〇六年	一
二〇〇七年	一
二〇〇八年	一
二〇〇九年	一
二〇一〇年	一
二〇一一年	一
二〇一二年	一
二〇一三年	一
二〇一四年	一
二〇一五年	一
二〇一六年	一
二〇一七年	一
二〇一八年	一
二〇一九年	一
二〇二〇年	一
二〇二一年	一
二〇二二年	一
二〇二三年	一
二〇二四年	一
二〇二五年	一
二〇二六年	一
二〇二七年	一
二〇二八年	一
二〇二九年	一
二〇三〇年	一
二〇三一年	一
二〇三二年	一
二〇三三年	一
二〇三四年	一
二〇三五年	一
二〇三六年	一
二〇三七年	一
二〇三八年	一
二〇三九年	一
二〇四〇年	一
二〇四一年	一
二〇四二年	一
二〇四三年	一
二〇四四年	一
二〇四五年	一
二〇四六年	一
二〇四七年	一
二〇四八年	一
二〇四九年	一
二〇五〇年	一
二〇五一年	一
二〇五二年	一
二〇五三年	一
二〇五四年	一
二〇五五年	一
二〇五六年	一
二〇五七年	一
二〇五八年	一
二〇五九年	一
二〇六〇年	一
二〇六一年	一
二〇六二年	一
二〇六三年	一
二〇六四年	一
二〇六五年	一
二〇六六年	一
二〇六七年	一
二〇六八年	一
二〇六九年	一
二〇七〇年	一
二〇七一年	一
二〇七二年	一
二〇七三年	一
二〇七四年	一
二〇七五年	一
二〇七六年	一
二〇七七年	一
二〇七八年	一
二〇七九年	一
二〇八〇年	一
二〇八一年	一
二〇八二年	一
二〇八三年	一
二〇八四年	一
二〇八五年	一
二〇八六年	一
二〇八七年	一
二〇八八年	一
二〇八九年	一
二〇九〇年	一
二〇九一年	一
二〇九二年	一
二〇九三年	一
二〇九四年	一
二〇九五年	一
二〇九六年	一
二〇九七年	一
二〇九八年	一
二〇九九年	一
二一〇〇年	一

單位：百萬鎊	
一九六六年	一八、一六八
一九六七年	一三、八一七
一九六八年	四、三五一
一九六九年	一、九六六
一九七〇年	一、八八〇
一九七一年	一、八〇〇
一九七二年	一、七二〇
一九七三年	一、六四〇
一九七四年	一、五六〇
一九七五年	一、四八〇
一九七六年	一、四〇〇
一九七七年	一、三二〇
一九七八年	一、二四〇
一九七九年	一、一六〇
一九八〇年	一、〇八〇
一九八一年	一、〇〇〇
一九八二年	九二〇
一九八三年	八四〇
一九八四年	七六〇
一九八五年	六八〇
一九八六年	六〇〇
一九八七年	五二〇
一九八八年	四四〇
一九八九年	三六〇
一九九〇年	二八〇
一九九一年	二〇〇
一九九二年	一二〇
一九九三年	四〇
一九九四年	一〇
一九九五年	一
一九九六年	一
一九九七年	一
一九九八年	一
一九九九年	一
二〇〇〇年	一
二〇〇一年	一
二〇〇二年	一
二〇〇三年	一
二〇〇四年	一
二〇〇五年	一
二〇〇六年	一
二〇〇七年	一
二〇〇八年	一
二〇〇九年	一
二〇一〇年	一
二〇一一年	一
二〇一二年	一
二〇一三年	一
二〇一四年	一
二〇一五年	一
二〇一六年	一
二〇一七年	一
二〇一八年	一
二〇一九年	一
二〇二〇年	一
二〇二一年	一
二〇二二年	一
二〇二三年	一
二〇二四年	一
二〇二五年	一
二〇二六年	一
二〇二七年	一
二〇二八年	一
二〇二九年	一
二〇三〇年	一
二〇三一年	一
二〇三二年	一
二〇三三年	一
二〇三四年	一
二〇三五年	一
二〇三六年	一
二〇三七年	一
二〇三八年	一
二〇三九年	一
二〇四〇年	一
二〇四一年	一
二〇四二年	一
二〇四三年	一
二〇四四年	一
二〇四五年	一
二〇四六年	一
二〇四七年	一
二〇四八年	一
二〇四九年	一
二〇五〇年	一
二〇五一年	一
二〇五二年	一
二〇五三年	一
二〇五四年	一
二〇五五年	一
二〇五六年	一
二〇五七年	一
二〇五八年	一
二〇五九年	一
二〇六〇年	一
二〇六一年	一
二〇六二年	一
二〇六三年	一
二〇六四年	一
二〇六五年	一
二〇六六年	一
二〇六七年	一
二〇六八年	一
二〇六九年	一
二〇七〇年	一
二〇七一年	一
二〇七二年	一
二〇七三年	一
二〇七四年	一
二〇七五年	一
二〇七六年	一
二〇七七年	一
二〇七八年	一
二〇七九年	一
二〇八〇年	一
二〇八一年	一
二〇八二年	一
二〇八三年	一
二〇八四年	一
二〇八五年	一
二〇八六年	一
二〇八七年	一
二〇八八年	一
二〇八九年	一
二〇九〇年	一
二〇九一年	一
二〇九二年	一
二〇九三年	一
二〇九四年	一
二〇九五年	一
二〇九六年	一
二〇九七年	一
二〇九八年	一
二〇九九年	一
二一〇〇年	一



入口輪船預告

(船名)	(西名)	(何處來)	(日期)	(公司)
馬根丸	SHIMANE MARU	日本	六日	郵船
大和丸	TACOMA MARU	日本	六日	郵船
奇加加	PIONEER MYTH	紐約	六日	郵船
比加加	PEGASO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船

入口輪船預告

(船名)	(西名)	(何處來)	(日期)	(公司)
馬根丸	SHIMANE MARU	日本	六日	郵船
大和丸	TACOMA MARU	日本	六日	郵船
奇加加	PIONEER MYTH	紐約	六日	郵船
比加加	PEGASO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船

出口輪船預告

(船名)	(西名)	(往何處)	(日期)	(公司)
馬根丸	SHIMANE MARU	日本	六日	郵船
大和丸	TACOMA MARU	日本	六日	郵船
奇加加	PIONEER MYTH	紐約	六日	郵船
比加加	PEGASO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船
羅沙里奧	ROSARIO	紐約	六日	郵船

超音速客運票價

將會較目前為高

超音速客運飛機目前少飛機價格高

超音速客運飛機目前少飛機價格高

超音速客運飛機目前少飛機價格高

日三井航運

日三井航運

日三井航運

日三井航運

英航特製拖拉機

英航特製拖拉機

英航特製拖拉機

英航特製拖拉機

久盛會社行

久盛會社行

久盛會社行

久盛會社行

華國聲新聲樂 宮皇華大統總門金冠金方東 都麗樂東

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

天兩後最

每斤六角至一元五角，門
 板每斤六角至一元五角，半
 木椅每斤六角至一元五角
 八角至二元九角，黑鐵鋸
 出元九角。
 股及電鋸股者多，勁升
 漲爲二點〇九，上昇三點〇九，
 如奧林柏光學，錦比上
 蘇赫林，日本光學，全日
 日本電線，富士通訊，萬
 及沖電器等多皆飛漲。
 份，有逆漲一億
 份，七百七十萬美
 份，仍低漲於下
 月之四億二千三
 十萬與文四億二

輕微報降 商務部報 四月份之 口奎雞蛋一四九
工廠新定單減少了百分之一點三，而截至 一四四元，相繼
四百八十五萬三千萬美元，這大部分是由 一四四元，特級一，相繼
於商業飛機定單之減少。(愛明) 隔日雞蛋一七五
昨降一七七元，

波德飛艇	六九三三五
賓利城金鋼	一七三七五
高斯探勃汽車	六七〇〇〇
亞歷斯探飛機	四四〇〇〇
聯合聚化	四二・七五
聯合太平洋鐵路	五三・〇〇
美國鋼鐵	四一・五〇
美蘭銅鐵	四〇・三五
西屋電機	七一・五〇

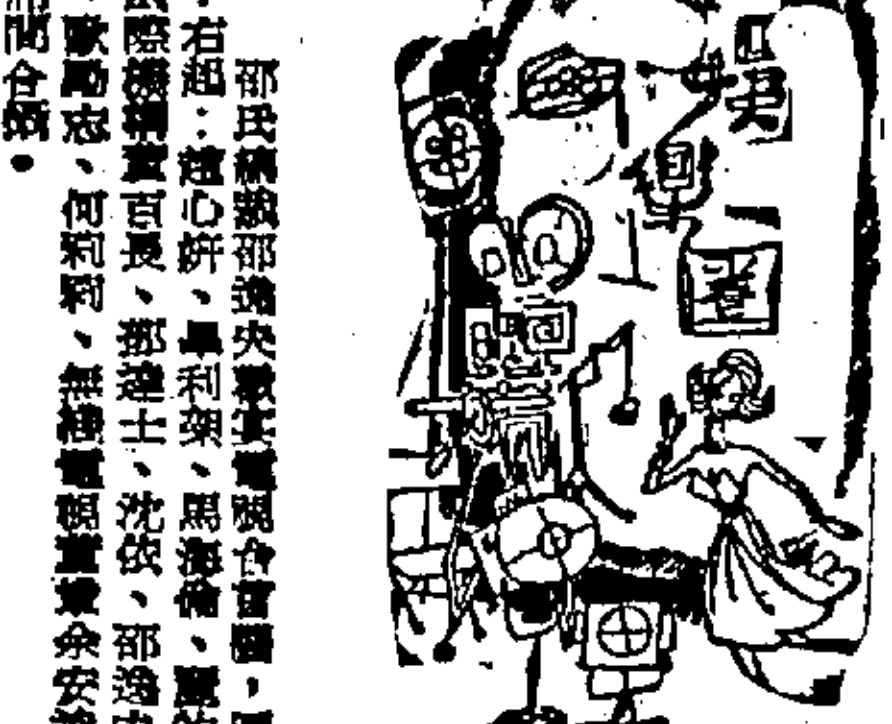
早送：
 12點半「酒醉金槍」荷李活
 10點半「破城火後情」吳昊
 12點半「朋入土氣」
 10點半「神功殺案」
 10點半「亞洲」
 12點半「笑對但」
 12點半「烽火田

一黃金10點半
 二夫人黃九
 三王五面女
 四王五面女
 五王五面女
 六王五面女
 七王五面女
 八王五面女
 九王五面女
 十王五面女
 十一王五面女
 十二王五面女
 十三王五面女
 十四王五面女
 十五王五面女
 十六王五面女
 十七王五面女
 十八王五面女
 十九王五面女
 二十王五面女
 二十一王五面女
 二十二王五面女
 二十三王五面女
 二十四王五面女
 二十五王五面女
 二十六王五面女
 二十七王五面女
 二十八王五面女
 二十九王五面女
 三十王五面女
 三十一王五面女
 三十二王五面女
 三十三王五面女
 三十四王五面女
 三十五王五面女
 三十六王五面女
 三十七王五面女
 三十八王五面女
 三十九王五面女
 四十王五面女
 四十一王五面女
 四十二王五面女
 四十三王五面女
 四十四王五面女
 四十五王五面女
 四十六王五面女
 四十七王五面女
 四十八王五面女
 四十九王五面女
 五十王五面女
 五十一王五面女
 五十二王五面女
 五十三王五面女
 五十四王五面女
 五十五王五面女
 五十六王五面女
 五十七王五面女
 五十八王五面女
 五十九王五面女
 六十王五面女
 六十一王五面女
 六十二王五面女
 六十三王五面女
 六十四王五面女
 六十五王五面女
 六十六王五面女
 六十七王五面女
 六十八王五面女
 六十九王五面女
 七十王五面女
 七十一王五面女
 七十二王五面女
 七十三王五面女
 七十四王五面女
 七十五王五面女
 七十六王五面女
 七十七王五面女
 七十八王五面女
 七十九王五面女
 八十王五面女
 八十一王五面女
 八十二王五面女
 八十三王五面女
 八十四王五面女
 八十五王五面女
 八十六王五面女
 八十七王五面女
 八十八王五面女
 八十九王五面女
 九十王五面女
 九十一王五面女
 九十二王五面女
 九十三王五面女
 九十四王五面女
 九十五王五面女
 九十六王五面女
 九十七王五面女
 九十八王五面女
 九十九王五面女
 一百王五面女

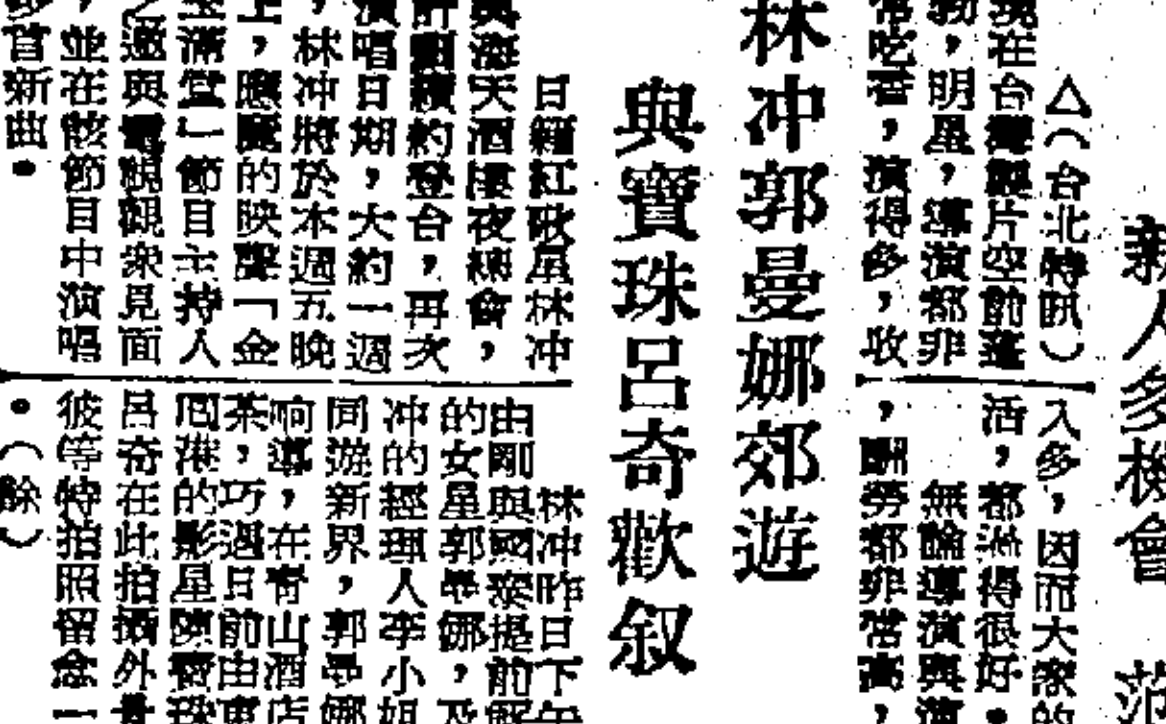
100



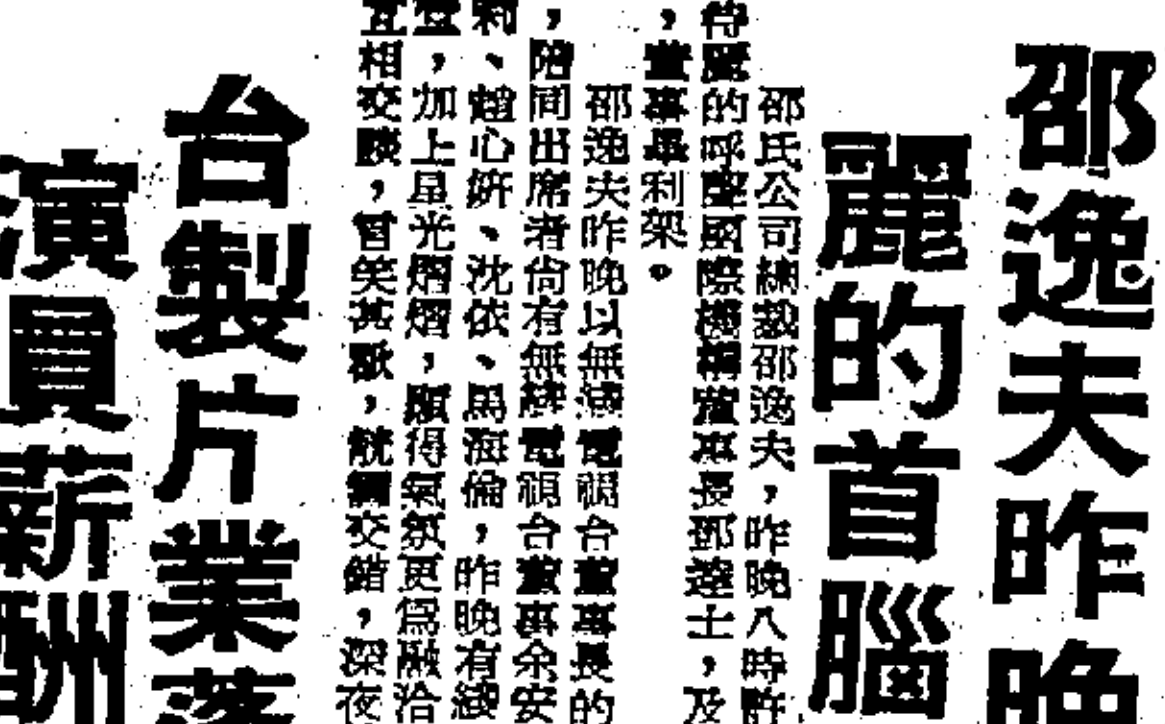
邵逸夫昨晚歡宴



林冲郭曼娜遊



與寶珠呂奇歡叙



台製片業蓬勃



演員薪酬大增

邵逸夫昨晚歡宴
邵逸夫昨晚在「新亞」酒家舉行盛大晚宴，招待各界名流及演藝界人士。當晚筵開五十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。邵氏兄弟公司負責人邵逸夫、邵仁興、邵仁威等均出席。晚宴中，邵逸夫致詞，感謝各界支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，邵氏兄弟公司負責人與賓客合影留念。

林冲郭曼娜遊
林冲與郭曼娜日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。林冲致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，林冲與郭曼娜合影留念。

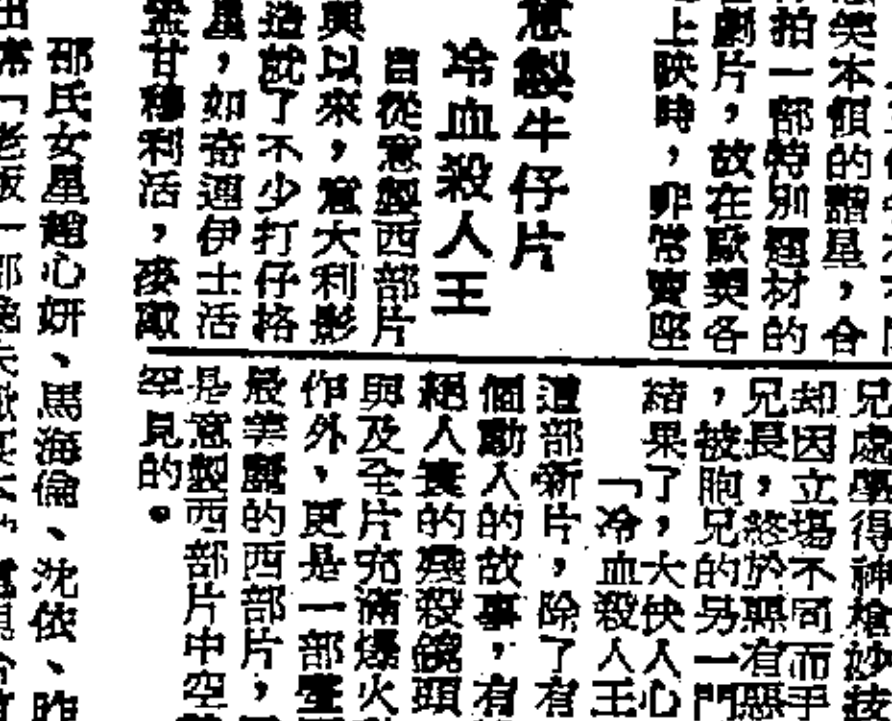
與寶珠呂奇歡叙
寶珠與呂奇日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。寶珠致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，寶珠與呂奇合影留念。

台製片業蓬勃
台灣製片業近年來發展迅速，產量增加，品質提高。許多優秀的電影作品湧現，深受觀眾喜愛。製片業者表示，將繼續努力，推出更多優秀作品，為觀眾提供更多選擇。

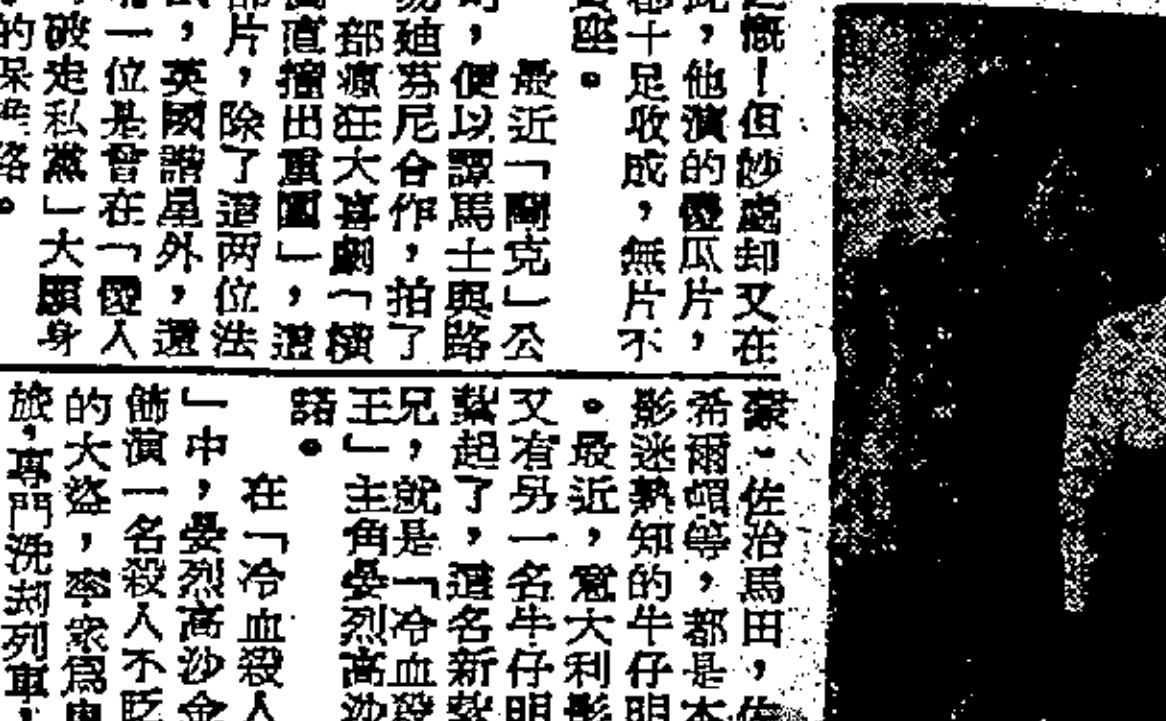
演員薪酬大增
由於台灣製片業蓬勃發展，演員的薪酬也隨之增加。許多知名演員的片酬已達到數萬元。演員們表示，薪酬增加是對他們辛勤工作的肯定，他們將繼續努力，為觀眾提供更多優秀作品。



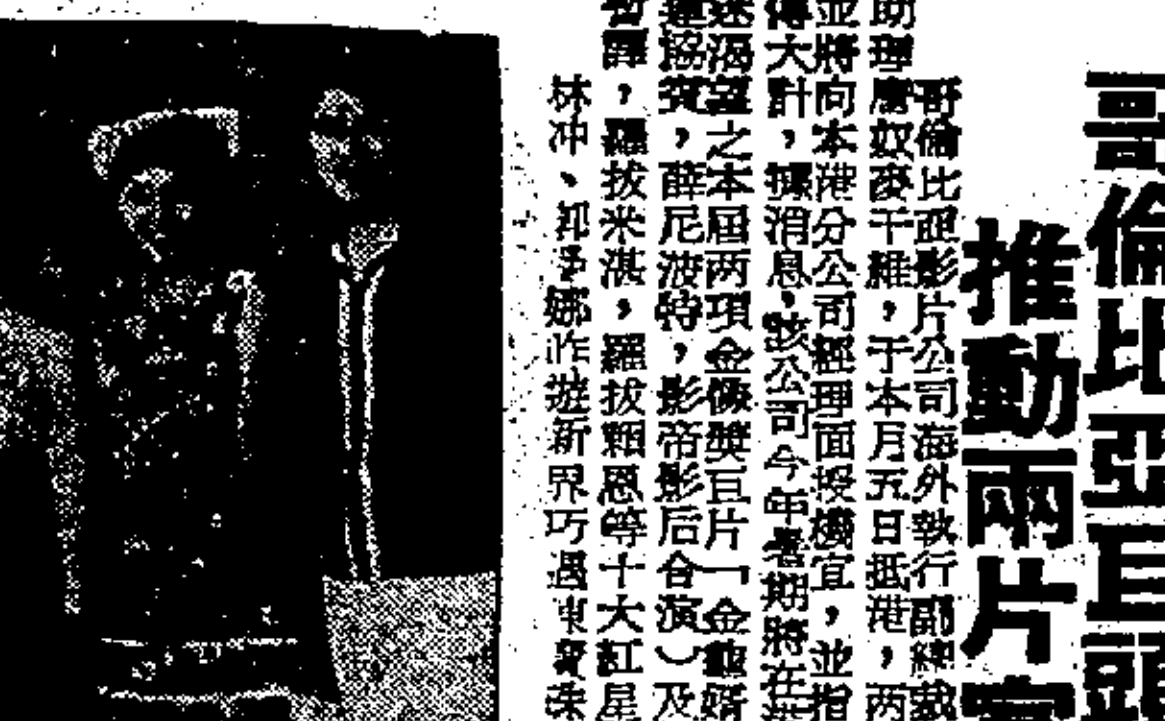
王琛喜往來香國



田青感謝孫悟空



尼芬迪路



哥倫比亞巨頭東來



弘親為中影

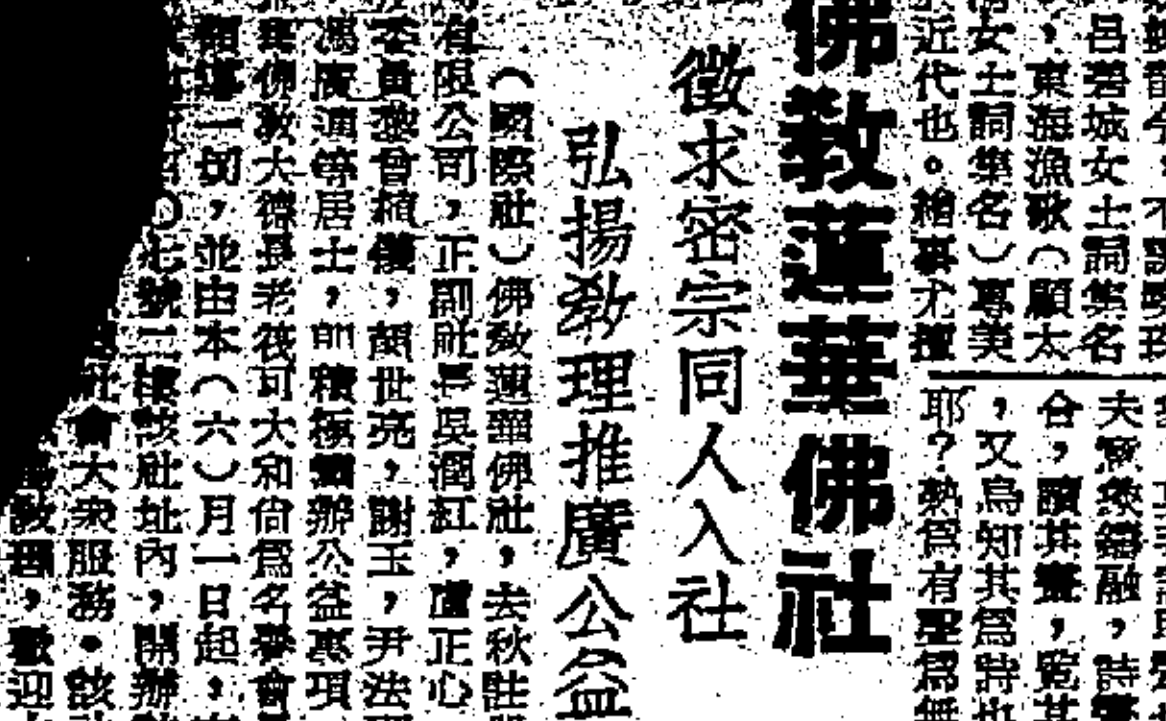
王琛喜往來香國
王琛日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。王琛致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，王琛與親友合影留念。

田青感謝孫悟空
田青日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。田青致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，田青與親友合影留念。

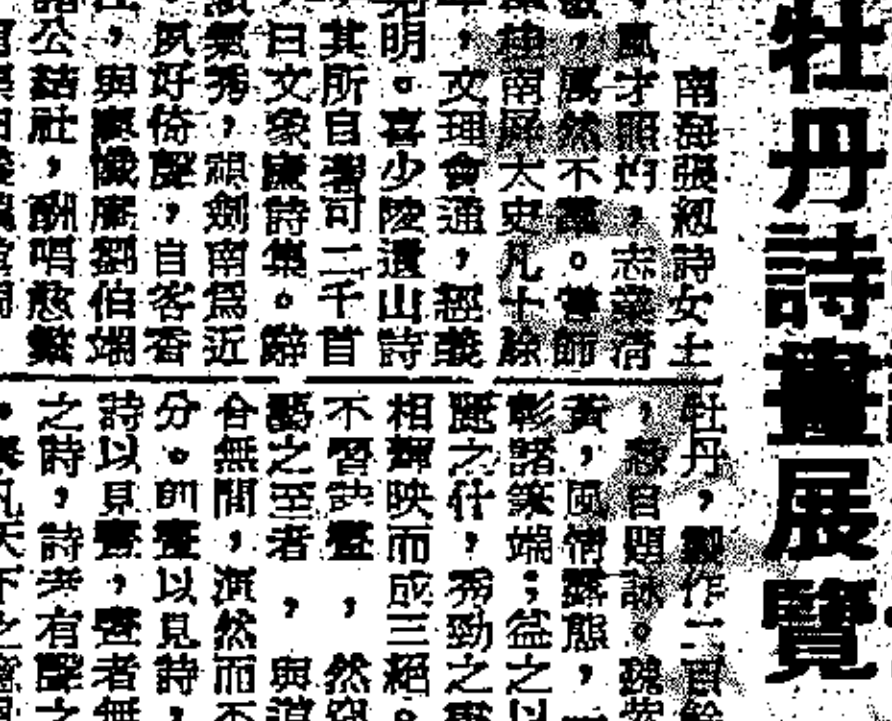
尼芬迪路
尼芬迪路日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。尼芬迪路致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，尼芬迪路與親友合影留念。

哥倫比亞巨頭東來
哥倫比亞巨頭日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。哥倫比亞巨頭致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，哥倫比亞巨頭與親友合影留念。

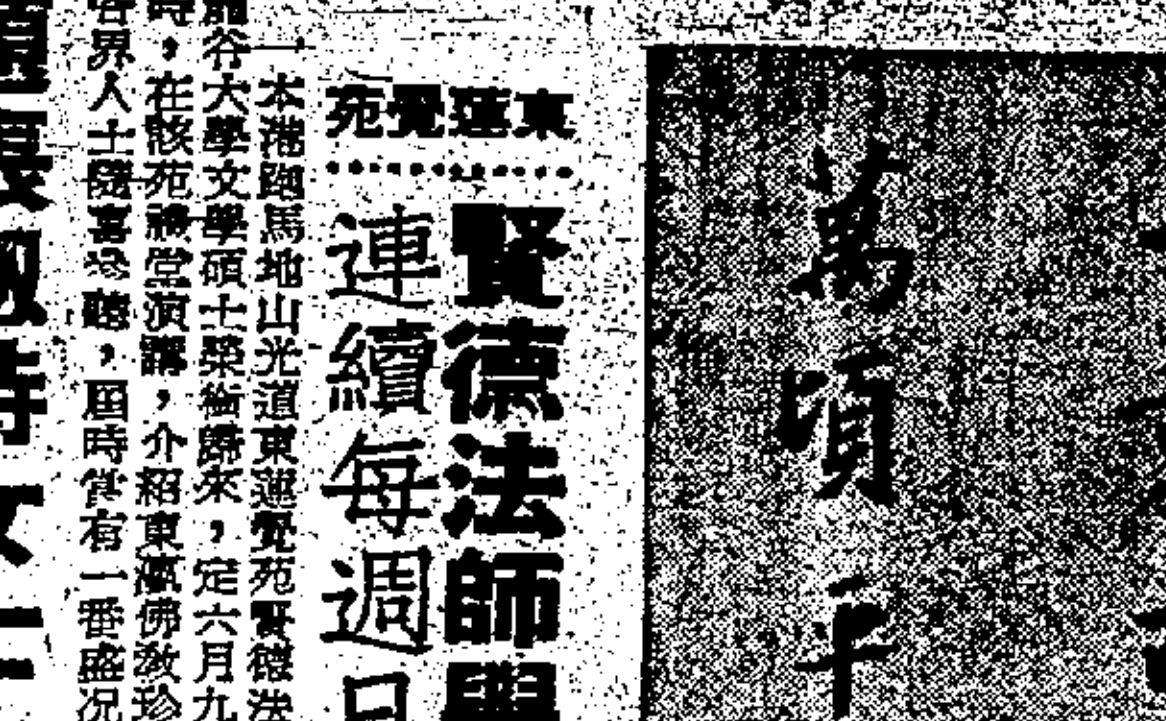
弘親為中影
弘親日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。弘親致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，弘親與親友合影留念。



地心探險家



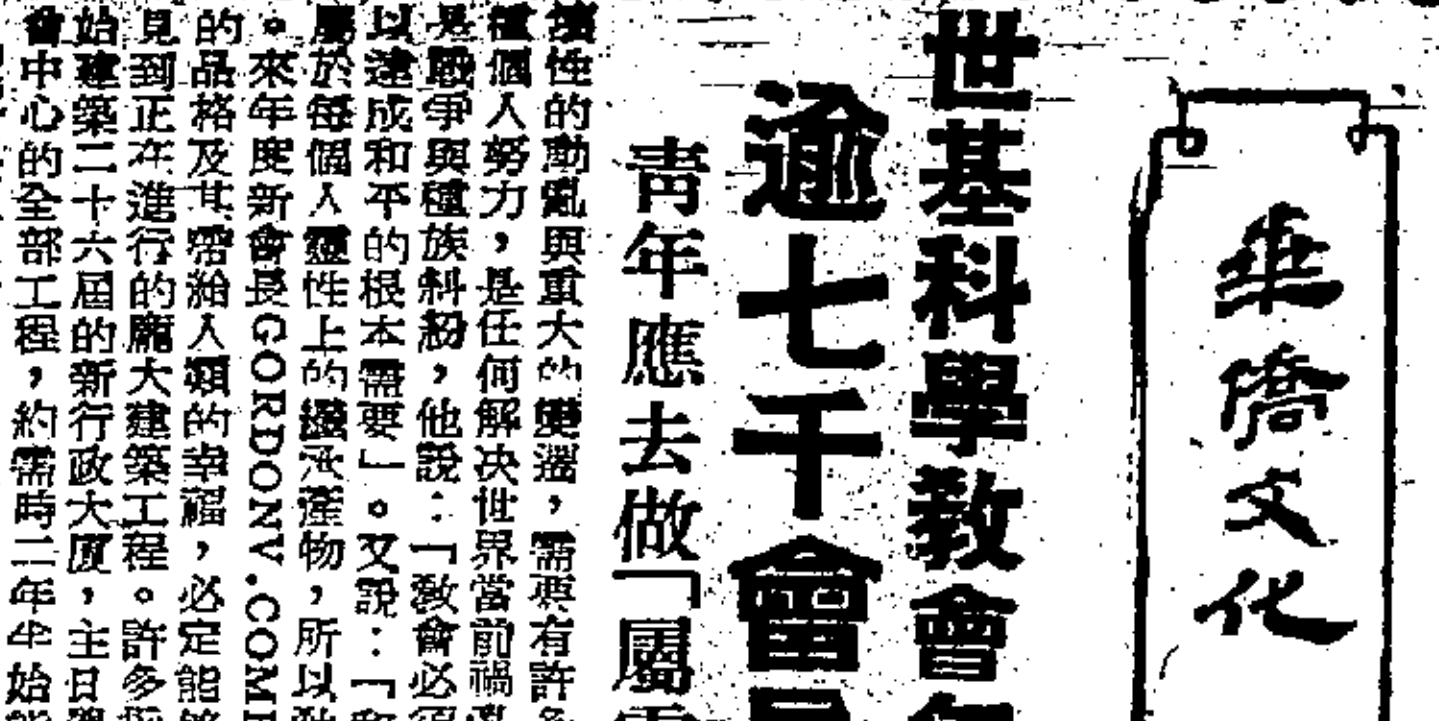
獨臂俠



俠聖荒島尋寶記



千重古樹保連徑



萬頃平湖光上天

地心探險家
地心探險家日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。地心探險家致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，地心探險家與親友合影留念。

獨臂俠
獨臂俠日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。獨臂俠致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，獨臂俠與親友合影留念。

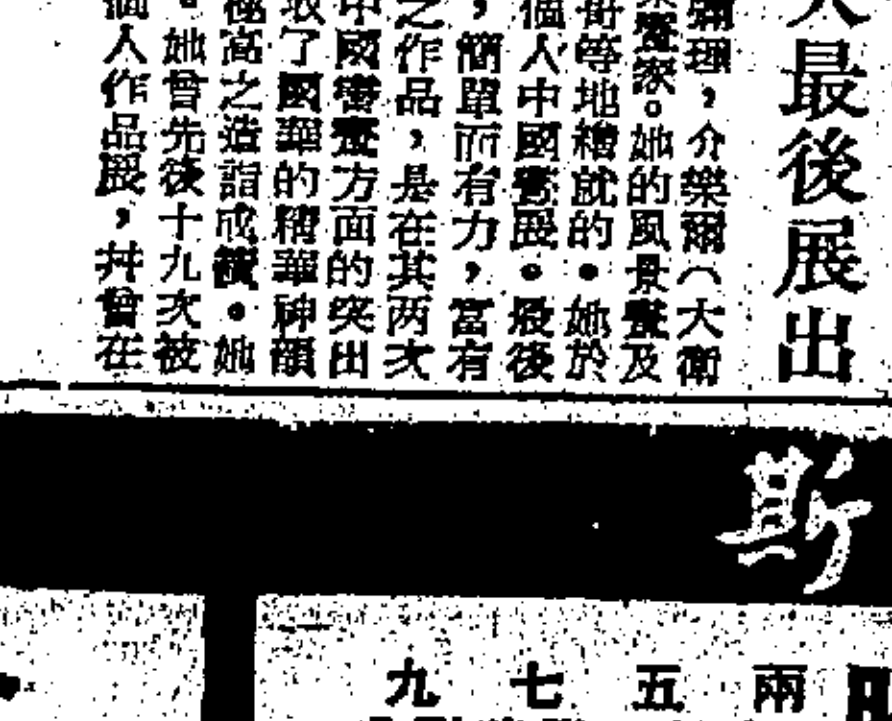
俠聖荒島尋寶記
俠聖荒島尋寶記日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。俠聖荒島尋寶記致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，俠聖荒島尋寶記與親友合影留念。

千重古樹保連徑
千重古樹保連徑日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。千重古樹保連徑致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，千重古樹保連徑與親友合影留念。

萬頃平湖光上天
萬頃平湖光上天日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。萬頃平湖光上天致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，萬頃平湖光上天與親友合影留念。



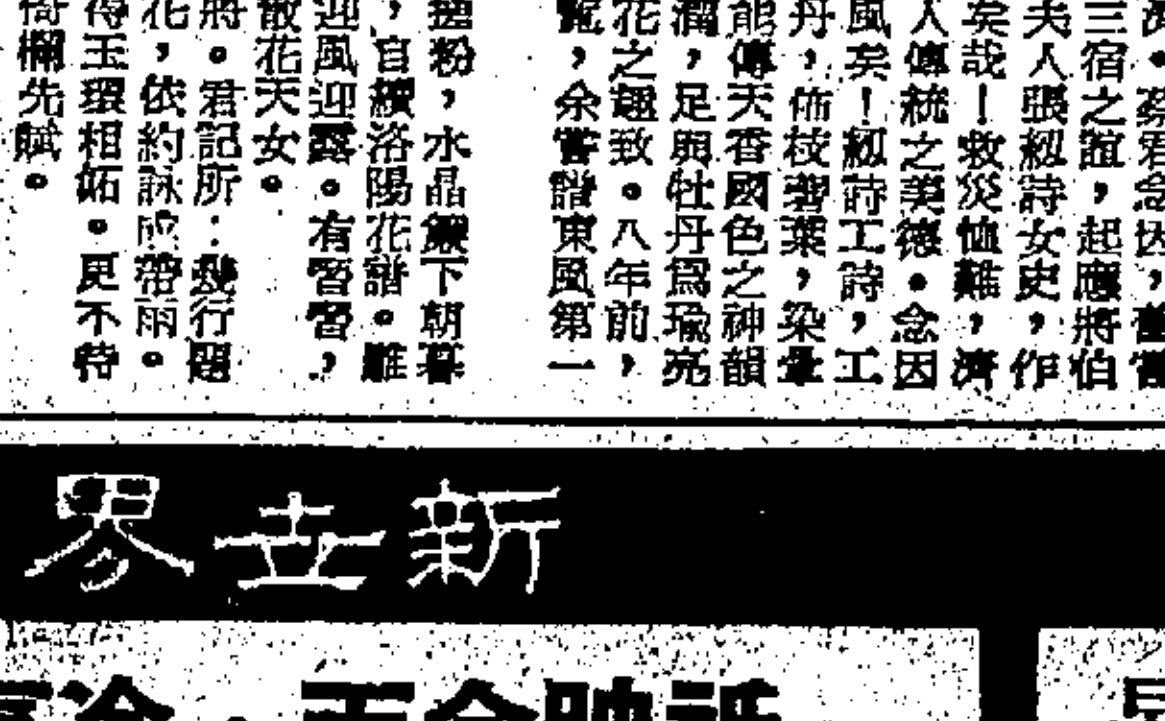
佛救蓮華佛社



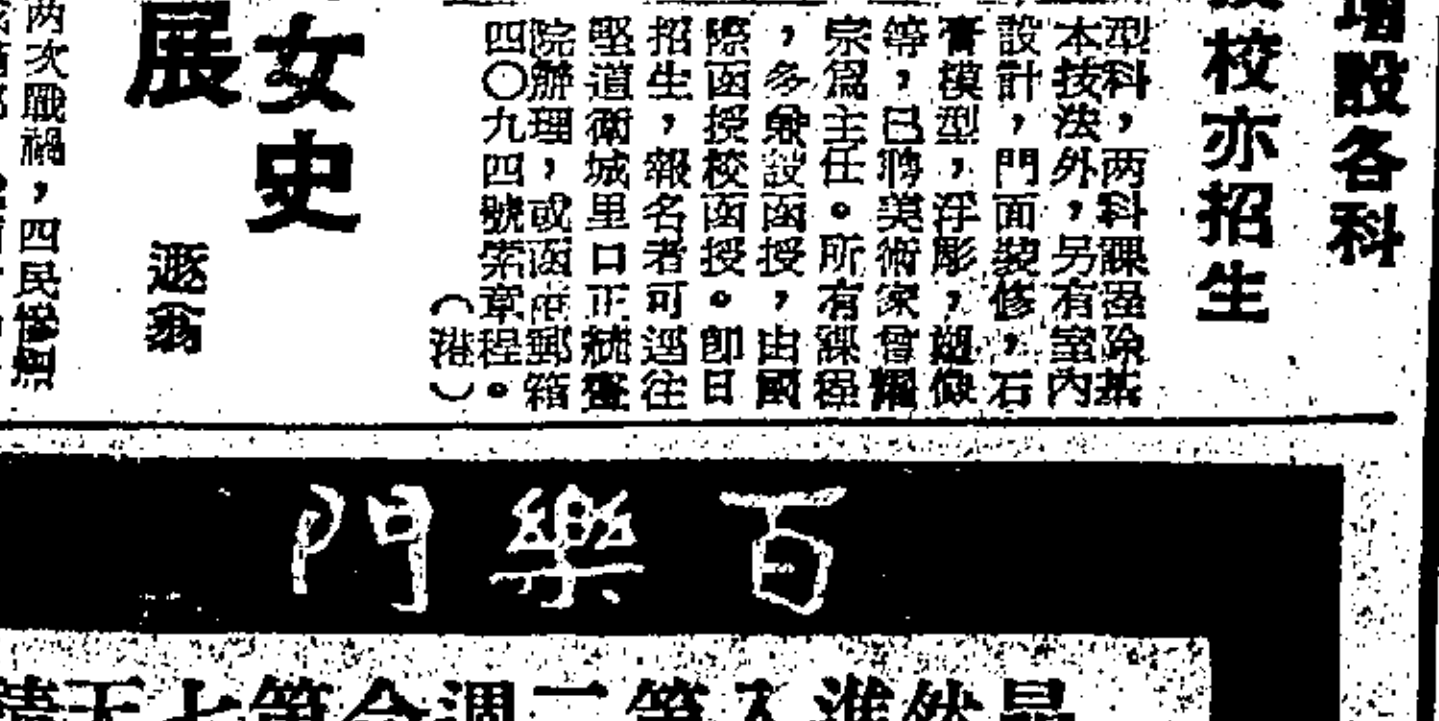
弘揚佛理推廣公益



介樂爾太太畫展



張級詩女史



詩畫義展

佛救蓮華佛社
弘揚佛理推廣公益
佛救蓮華佛社日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。佛救蓮華佛社致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，佛救蓮華佛社與親友合影留念。

介樂爾太太畫展
介樂爾太太日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。介樂爾太太致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，介樂爾太太與親友合影留念。

張級詩女史
張級詩女史日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。張級詩女史致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，張級詩女史與親友合影留念。

詩畫義展
詩畫義展日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。詩畫義展致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，詩畫義展與親友合影留念。

正統畫院增設各科
國際函授校亦招生
正統畫院日前在「新亞」酒家舉行晚宴，招待親友。當晚筵開十餘席，賓客盈門，熱鬧非常。正統畫院致詞，感謝親友支持，並祝願公司業務蒸蒸日上。宴後，正統畫院與親友合影留念。

英中會考數學(二)試題

MATHEMATICS (Syllabus A)

Part B

Algebra

Time allowed: One and a half hours

Candidate No.

Attempt ALL questions in Section A and any FOUR questions in Section B.

SECTION A (40 marks)

Credit will only be given for the correct answer which should be given in simplest terms. Put each answer in the space provided on the question paper. Any working required may be done on the last few pages of the answer book but will not be marked.

1. (2 marks)

Make g the subject of the formula $g = \frac{a+b}{c}$

$$g = \frac{a+b}{c}$$

Answer:

2. (2 marks)

12 is the product of two consecutive integers. Find the two integers.

Answer:

3. (2 marks)

Find the C.M.F. of $x^2 + 2x + 1$, $6x^2 + 5x + 1$, $(x-1)^2$, giving your answer in factors.

Answer:

4. (3 marks)

Simplify $\frac{1}{x-1} + \frac{1}{x+1}$

Answer:

5. (3 marks)

The cost of x crates of vegetables is x dollars. If the price is increased by 3 cents per crate, find the number of crates that can be bought for x cents.

Answer:

6. (3 marks)

Find the value of x in the formula $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{z}$ when $x = 3$ and $y = 6$.

Answer:

7. (3 marks)

Factorize $x^2 - 5x + 6$

Answer:

8. (3 marks)

Solve the simultaneous equations

$$\begin{cases} x + y = 5 \\ x - y = 1 \end{cases}$$

Answer:

9. (3 marks)

Find $\sin \theta$ if θ is an angle such that

$$\tan \theta = \frac{3}{4}$$

Answer:

10. (3 marks)

A triangle has sides of length 13, 14 and 15. Find the area of the triangle.

Answer:

11. (3 marks)

Given $\log_2 3 = a$ and $\log_2 5 = b$, find $\log_2 15$ in terms of a and b .

Answer:

12. (3 marks)

Solve $x^2 - 4x + 4 = 0$

Answer:

13. (3 marks)

If the sum of the first n terms of an arithmetic progression is 100, find the sum of the first $2n$ terms.

Answer:

14. (3 marks)

A geometric progression has four terms. The sum of the first two terms is 144. Find the last term.

Answer:

SECTION B (50 marks)

Do any FOUR questions from this Section. Start each new question on a new page. All necessary working must be clearly shown. Marks will be deducted for poor presentation of material.

15. (17 marks) If $a = \frac{1}{x}$ and $y = \frac{1}{x}$, express $\frac{1}{x+y}$ in terms of a and y as simply as possible.

(16) Solve the simultaneous equations

$$\begin{cases} x + y = 5 \\ x^2 + y^2 = 13 \end{cases}$$

16. (11 marks) A number has two digits. The units digit is two less than the tens digit by 3 and the square of the units digit is greater than the tens digit by 1. Find the number.

(17) Use the Remainder Theorem to find one factor of $4x^3 + 5x^2 + 12x + 6$, then factorize the expression completely.

17. (14 marks) Find the sum of the first eight terms of the geometric progression $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \dots$

(18) If a and b are such that $a^2 + b^2 = 1$, show that $a^4 + b^4 = 1$.

18. A rectangular plot of land is surrounded by a 200 yard fence. The area of the plot is 10000 square yards. Find the dimensions of the plot.

19. A car travelling at a constant speed covers a distance of 100 miles in 2 hours. The resistance to motion is proportional to the square of the speed. Find the speed at which the car is travelling if the resistance is 10 pounds weight.

20. The shape of the graph of the equation $y = x^2 + px + q$ is sketched in the given diagram. It passes through the points (0, 5), (2, 9), (4, 7).

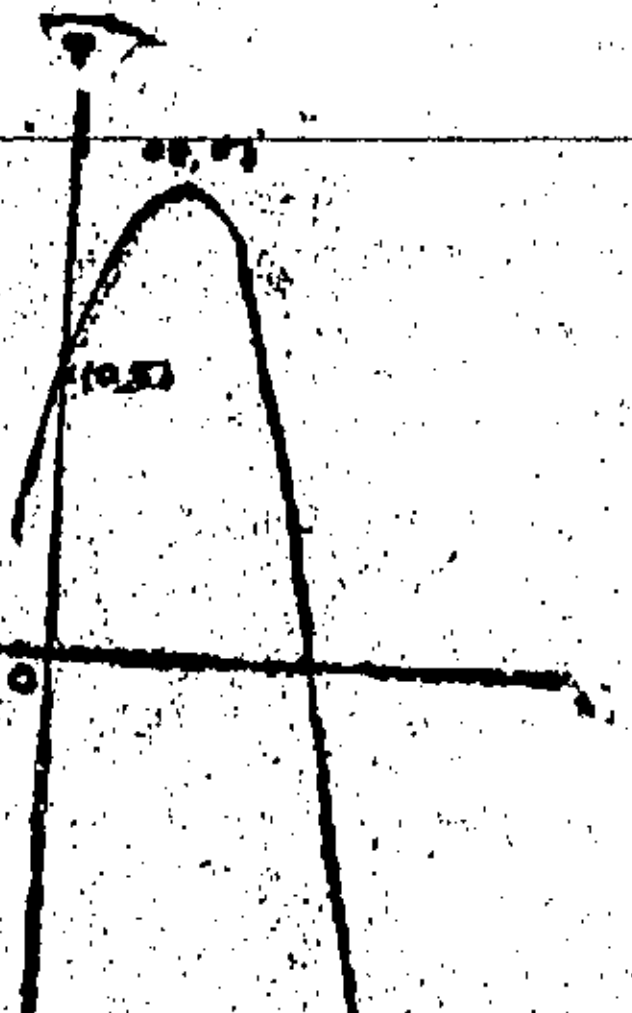
(i) State the value of q .

(ii) Find the values of p and q .

(iii) Find the co-ordinates of the points where the graph cuts the x-axis.

(iv) What additional information would be necessary to solve algebraically the equation $x^2 + px + q = 0$?

(Do NOT draw any graph.)



1983

英中會考數學題預習專欄

數學科 (廿二) 喬仲強

第一次預習題解答

(1) 設如右圖: $\angle C = 90^\circ$, $AC = BC$, $AB = AD$. 試由此圖求 22.5° 角之正切, 餘弦, 正切及餘切 (用最簡根式表示).

(解) 因 $\angle C = 90^\circ$, $AC = BC$, $\therefore \angle BAC = \angle ABC = 45^\circ$. 又因 $AB = AD$, $\therefore \angle D = \angle DBA = \frac{1}{2} \times 45^\circ = 22.5^\circ$.

設 $BC = 1$, 則 $AC = 1$, $\therefore AB = \sqrt{AC^2 + BC^2} = \sqrt{2} = AD$. 在 $\triangle DBC$ 中, $DB^2 = BC^2 + DC^2 = 1^2 + (1-x)^2 = 4 + 2x$, $\therefore DB = \sqrt{4 + 2x}$.

$$\sin 22.5^\circ = \frac{BC}{DB} = \frac{1}{\sqrt{4+2x}} = \frac{1}{\sqrt{4+2\sqrt{2}}}$$

$$= \frac{\sqrt{4-2\sqrt{2}}}{\sqrt{(4+2\sqrt{2})(4-2\sqrt{2})}} = \frac{\sqrt{4-2\sqrt{2}}}{\sqrt{16-8}} = \frac{\sqrt{4-2\sqrt{2}}}{\sqrt{8}} = \frac{\sqrt{4-2\sqrt{2}}}{2\sqrt{2}}$$

$$\cos 22.5^\circ = 1 - \sin 22.5^\circ = 1 - \frac{\sqrt{4-2\sqrt{2}}}{2\sqrt{2}} = \frac{2\sqrt{2} - \sqrt{4-2\sqrt{2}}}{2\sqrt{2}}$$

$$\therefore \cot 22.5^\circ = \frac{\cos 22.5^\circ}{\sin 22.5^\circ} = \frac{2\sqrt{2} - \sqrt{4-2\sqrt{2}}}{\sqrt{4-2\sqrt{2}}} = \frac{2\sqrt{2}}{\sqrt{4-2\sqrt{2}}} - 1$$

$$\tan 22.5^\circ = \frac{BC}{DC} = \frac{1}{1-x} = \frac{1}{(1-x)(1-x)} = \frac{1}{1-2x+x^2} = \frac{1}{1-2\sqrt{2}+2}$$

$$\cot 22.5^\circ = \frac{DC}{BC} = \frac{1-x}{1} = 1-x = 1-\frac{1}{1-2\sqrt{2}+2} = \frac{1-2\sqrt{2}+2-1}{1-2\sqrt{2}+2} = \frac{2-2\sqrt{2}}{1-2\sqrt{2}+2}$$

$$\text{答: } \sin 22.5^\circ = \frac{1}{\sqrt{4+2\sqrt{2}}}, \cos 22.5^\circ = \frac{1}{\sqrt{4-2\sqrt{2}}}, \tan 22.5^\circ = \frac{1}{1-2\sqrt{2}+2}, \cot 22.5^\circ = \frac{1}{1-2\sqrt{2}+2}$$

(2) $\triangle ABC$ 中, a, b, c 分別為 $\angle A, \angle B, \angle C$ 的對邊, \triangle 為其面積, 試證 $(a+b+c) \cos A + (a+b+c) \cos B + (a+b+c) \cos C = a + b + c$.

(證) 由餘弦定理射影定理 $a = b \cos C + c \cos B$, $b = a \cos C + c \cos A$, $c = a \cos B + b \cos A$.

$$\text{相加 } a + b + c = (b+c) \cos A + (c+a) \cos B + (a+b) \cos C$$

$$= a \cos A + b \cos B + c \cos C + a + b + c$$

$$\therefore a \cos A + b \cos B + c \cos C = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

$$(3) \text{ 解聯立方程式: } (a) \begin{cases} 4x + 3y - 4x + 8y + 5 = 0 \dots (1) \\ xy + x^2 + 2y = 0 \dots (2) \end{cases}$$

$$(b) \text{ 因兩式中含有 } xy \text{ 的項, 故可將 (2) 式乘以 4, 再減去 (1) 式, 得 } 4x^2 + 8y^2 + 5x = 0$$

育新僑學

(證) 因 a, b, c 成等差, $\therefore b = \frac{a+c}{2}$. 又 x, y 各為 a, b 及 b, c 之等差中項, 故 $x = \frac{a+b}{2}, y = \frac{b+c}{2}$.

$$\text{代入 } \frac{x}{y} = \frac{\frac{a+b}{2}}{\frac{b+c}{2}} = \frac{a+b}{b+c} = \frac{a+b}{b+c} = \frac{a+b}{b+c}$$

$$= \frac{2a(b+c) + 2c(a+b)}{(a+b)(b+c)} = \frac{2ab + 2ac + 2ca + 2bc}{ab + ac + bc + bc}$$

$$= \frac{2(ab + 2ac + bc)}{ab + ac + bc + bc} \quad [\text{以 } ac \text{ 替代 } bc]$$

$$= 2$$

(5) (a) $\triangle ABC$ 中, $\angle A$ 為鈍角, 試在 BC 上求作 D 點, 使 $AD^2 = BD \cdot DC$.

(已知) $\triangle ABC$ 中, $\angle A$ 為鈍角 (求作) 在 BC 上作 D 點使 $AD^2 = BD \cdot DC$.

(作法) 1. 作 $\triangle ABC$ 的外接圓 O , 則 O 必在 $\triangle ABC$ 之外. 2. 以 OA 為直徑作 P 圓, 與 BC 交於 D 及 D' .

3. D 及 D' 均為所求. (證明) 1. 聯 AD 並延長之至 O 圓於 E , 又聯 OD , 則 $\angle ODA = \angle A$ (對直徑之圓周角).

2. $AD = DE$ (過圓心引弦之垂線, 平分此弦). 3. 在 O 圓中, $AD \cdot DE = BD \cdot DC$ (圓內相交弦定理).

4. $AD^2 = BD \cdot DC$ (代換). 5. 同理可證 $AD'^2 = BD' \cdot D'C$ (由 1 至 4).

(註) (1) 如 $\angle A$ 為直角, 則 O 點在 BC 上, 而 $OA = OB = OC$, 顯然 O 為 BC 之垂直平分線之垂足, 又由 A 作 $AD \perp BC$, 則 $AD^2 = BD \cdot DC$, 故斜邊上垂足亦為適合條件.

(2) 如 $\angle A$ 為銳角, 則 O 點在 $\triangle ABC$ 之內, 則視乎 P 圓與 BC 之關係而定其解數之數目, 如相切則有一解, 相離則無解, 相交則有二解.

(6) 兩國交於 A, B 求過 A 引直線 PAQ 與兩圓相切於 P, Q 而使 $AP \cdot AQ$ 為定長或等一已知正方形.

(已知) O, O' 兩國交於 A, B , S 為正方形, 邊長為 a . (求作) 過 A 引直線 PAQ 與 O, O' 兩國於 P, Q 而使 $AP \cdot AQ = a^2$.

(作法) 1. 聯 BA 並延長之至 C , 使 $AC = a$. 2. 在 O 圓上取任意點 D , 聯 AD 及 BD . 3. 過 C 引直線 CDP 使 $\angle BCP = \angle D$, 而 CDP 與 O 圓交於 P 及 P' .

4. 聯 PA 及 PA' 並延長之與 O' 圓交於 Q 及 Q' . 5. PAQ 及 $PA'Q'$ 均為所求.

(證明) 1. 聯 BP, BQ , 則 $\angle Q = \angle D = \angle BCP$ (對同弧圓周角, 作法 3).

2. B, Q, C, P 四點共圓. (兩角有公共底邊, 頂角相等且在圓內, 四頂共圓). 3. $PA \cdot AQ = CA \cdot AB$ (圓內相交弦定理).

4. $CA \cdot AB = a^2$ (作法 1). 5. $PA \cdot AQ = a^2$ (代換).

6. 同理可證 $PA' \cdot AQ' = a^2$ (由 1 至 5).

(6) 兩國交於 A, B 求過 A 引直線 PAQ 與兩圓相切於 P, Q 而使 $AP \cdot AQ$ 為定長或等一已知正方形.

(已知) O, O' 兩國交於 A, B , S 為正方形, 邊長為 a . (求作) 過 A 引直線 PAQ 與 O, O' 兩國於 P, Q 而使 $AP \cdot AQ = a^2$.

(作法) 1. 在 AB 上取 $PC = PC' = a$ 圓 P . 2. 聯 AC, AC' 並分別作其垂線 m, m' 各與 l 相交於 B 及 B' .

3. 以 B (或 B') 為圓心, BP (或 $B'P$) 為半徑作圓, 則 B 圓及 B' 圓均為所求.

(證明) 1. 聯 BA , 則 $BA = BC$ (中垂線上兩端等遠). 2. $BC = BP - PC$ (全量等於分量).

3. $BC = B$ 圓半徑 - A 圓半徑 (作法, 代換). 4. B 圓, A 圓內切 (圓心距離等於半徑差, 則兩圓內切).

5. 同理可證 $B'A = B'$ 圓半徑和 (由 1 至 3). 6. B 圓, A 圓外切 (兩圓中心距離等於半徑和, 則兩圓外切).

$$

英中會考數學(二)答案

歐陽鑑文

Mathematics

Paper II

Algebra

R.K. Certificate of Education Examination 1968

Mathematics

Paper II

Algebra

Section A (40 marks)

Credit will only be given for the correct answer which should be given in its simplest terms. Put each answer in the space provided on the question paper. Any working required may be done on the last few pages of the answer book but will not be marked.

1. (2 marks)

Make g the subject of the formula $t = 2\pi\sqrt{\frac{L}{g}}$

$$t = 2\pi\sqrt{\frac{L}{g}}$$

$$t^2 = 4\pi^2 \left(\frac{L}{g}\right)$$

$$gt^2 = 4\pi^2 L$$

$$\text{Ans. } g = \frac{4\pi^2 L}{t^2}$$

2. (2 marks)

72 is the product of two consecutive integers. Find the two pairs of such integers.

Let $x, x+1$ be the reqd pair.

$$\text{Then } x(x+1) = 72$$

$$x^2 + x - 72 = 0$$

$$(x+9)(x-8) = 0 \therefore x = -9 \text{ or } -8$$

If $x = -8$ then $x+1 = -9$

$$x = -9 \quad x+1 = -8$$

$$\text{Ans. } 8, 9 \text{ or } -9, -8$$

3. (3 marks)

Find the L.C.M. of $x^2 + xy - 3y^2$, $4(x^2 - y^2)$, giving your answer in factors.

$$\therefore x^2 + xy - 3y^2 = (x+3y)(x-y)$$

$$4(x^2 - y^2) = 2^2(x+y)(x-y)$$

$$\therefore \text{L.C.M.} = 2^2 \cdot 3(x+y)(x-y)(x+3y)$$

$$\text{Ans. } 12(x+y)(x-y)(x+3y)$$

4. (3 marks)

Simplify $\frac{3x}{x^2 - 1} \cdot (x + 2 + \frac{1}{x})$

$$\text{Exp. } = \frac{3x}{(x+1)(x-1)} \cdot \frac{x^2 + 2x + 1}{x} = \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$= \frac{3(x+1)}{(x-1)}$$

$$792 = 2 \times 396 = 2 \times 2 \times 198$$

$$= 2 \times 2 \times 2 \times 99$$

$$= 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 11$$

$$= 2^3 \times 3^2 \times 11$$

$$2016 = 2^{11}$$

(ANSWER: The required largest number is 2^{11} i.e. 8.)

Answers to Exercise 6

- (1) \$22 (2) 99; 151200 (3) 15 min.
- (4) 3 1/2 m.p.h. (5) 120 sq. in. (6) \$15.40
- (7) 9 hr. 30 min. (8) 1 ton 364 lb. 12 oz.
- (9) \$1.80 (10) 480 students; 49 empty seats
- (11) 44 eggs left; \$25 (12) 4 hr. 37 min. 30 sec.
- (13) 486 miles (14) 40 marbles (15) 3 qts.
- (16) 0 (17) 2 (18) 80 (19) 337 (20) \$0.80

第七章 (1) 質因數

(A) 國語

(10. (3 marks)

Solve the simultaneous equations.

$$\frac{3}{x-y} = \frac{1}{x+y} \quad \dots (1)$$

$$3x + 3y = x + y \quad \dots (2) \text{ Ans. } \begin{cases} x = 6 \\ y = -3 \end{cases}$$

$$\text{From Eq (1): } \frac{3(x+y)}{2x} = \frac{1}{x+y} \quad \dots (3)$$

$$\text{Subst. Eq (2) into Eq (3): } \frac{2(-2y) + 3y}{-y} = 1 \quad \dots (4)$$

$$\text{From Eq (3): } \frac{1}{x} = \frac{3}{x+y} \quad \dots (5)$$

$$\text{Check: In Eq (1): } \frac{3}{6-(-3)} = \frac{1}{6+(-3)} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

$$\text{In Eq (2): } 2(6) + 3(-3) = 12 - 9 = 3$$

9. (3 marks)

If $2x^{\frac{1}{2}} = 4^{\frac{3}{4}}$, find x . (Ans. $x = \frac{1}{2}$)

$$2x^{\frac{1}{2}} = 4^{\frac{3}{4}} = 2^{\frac{3}{2}} = 2^1 \cdot 2^{\frac{1}{2}} = 2 \cdot 2^{\frac{1}{2}} = 2^{\frac{3}{2}}$$

$$\therefore 2 = 2^{\frac{3}{2}} \cdot x^{\frac{1}{2}} = 2^{\frac{3}{2}} \cdot x^{\frac{1}{2}} \quad \dots (1)$$

$$\therefore 4 = 2^{\frac{3}{2}} \cdot x \quad \dots (2)$$

$$\therefore x = 2^{\frac{3}{2}} = 2^1 \cdot 2^{\frac{1}{2}} = 2 \cdot 2^{\frac{1}{2}} = 2^{\frac{3}{2}}$$

10. (3 marks)

There is a misprint in the coefficient of y in one of the three simultaneous equations, $x + 3y + 2z = 5$, $2x - 4y - z = 2$, $3x - y - 4z = 5$. The correct solutions are $x = 4$, $y = -1$, $z = 2$. Write down the value of the corrected coefficient.

$$\text{Let } x + 3y + 2z = 5 \quad \dots (1) \text{ Ans. } +4$$

$$2x - 4y - z = 2 \quad \dots (2)$$

$$3x - y - 4z = 5 \quad \dots (3)$$

$$\text{Put } x = 4, z = 2. \text{ Eq (1) becomes } 4 + 3y + 2(2) = 5 \therefore y = -1$$

$$\text{By the known value } y = -1, \text{ we find that there is a misprint in the coeff. of } y \text{ in Eq (3). The corr. is } +4$$

11. (3 marks)

Given $\log_{10} 2 = 0.301030$ and $\log_{10} 3 = 0.477121$, find to 5 places of decimals $\log_{10} 1.2$.

$$\log_{10} 1.2 = \log_{10} \frac{12}{10} = \log_{10} 12 - \log_{10} 10$$

$$= \log_{10} (2^2 \cdot 3) - \log_{10} 10$$

$$= 2 \log_{10} 2 + \log_{10} 3 - 1$$

$$= 2 \times 0.301030 + 0.477121 - 1$$

$$= 0.079181$$

12. (3 marks)

Solve $x^2 + 2x + 3 = 0$. (Ans. $x = -1 \pm \sqrt{2}$)

$$x^2 + 2x + 3 = 0$$

$$x^2 + 2x + 1 = -2$$

$$(x+1)^2 = -2$$

$$x+1 = \pm \sqrt{-2}$$

$$x = -1 \pm \sqrt{-2}$$

$$\text{OR, by applying the formula, } x = \frac{-2 \pm \sqrt{4 - 12}}{2}$$

13. (3 marks)

If the 5th term of an arithmetical progression is 16 and its 13th term is 64, find the first term.

$$\text{Let } a \equiv \text{the 1st term of the A.P.} \quad \text{Ans. } -8$$

$$d \equiv \text{the common diff.} \quad \dots$$

$$\text{Then, the 5th term } = a + 4d = 16 \quad \dots (1)$$

$$\text{the 13th term } = a + 12d = 64 \quad \dots (2)$$

$$\text{Eq. (2) - Eq. (1): } 8d = 48 \therefore d = 6$$

$$\text{From Eq. (1): } a + 4 \times 6 = 16 \therefore a = -8$$

14. (3 marks)

A geometrical progression has seven terms. Its 3rd term is 324 and its 5th term is 144. Find its last term.

$$\text{Let } a \equiv \text{the 1st term of the G.P.} \quad \text{Ans. } 64$$

$$r \equiv \text{the common ratio of the G.P.} \quad \dots$$

$$\text{Then, the 3rd term } = ar^2 = 324 \quad \dots (1)$$

$$\text{the 5th term } = ar^4 = 144 \quad \dots (2)$$

$$\text{Eq. (2) } \div \text{Eq. (1): } r^2 = \frac{144}{324} = \frac{4}{9} \therefore r = \pm \frac{2}{3}$$

$$\text{Hence the 7th term } = ar^6$$

$$= a \cdot r^6$$

$$= (144) \left(\frac{4}{9}\right)$$

$$= 64$$

(B) 奇數 (單數) (C) 奇數 (雙數)

(D) 奇數 (單數) (E) 奇數 (雙數)

(F) 奇數 (單數) (G) 奇數 (雙數)

(H) 奇數 (單數) (I) 奇數 (雙數)

(J) 奇數 (單數) (K) 奇數 (雙數)

(L) 奇數 (單數) (M) 奇數 (雙數)

(N) 奇數 (單數) (O) 奇數 (雙數)

(P) 奇數 (單數) (Q) 奇數 (雙數)

(R) 奇數 (單數) (S) 奇數 (雙數)

(T) 奇數 (單數) (U) 奇數 (雙數)

(V) 奇數 (單數) (W) 奇數 (雙數)

(X) 奇數 (單數) (Y) 奇數 (雙數)

(Z) 奇數 (單數) (AA) 奇數 (雙數)

(AB) 奇數 (單數) (AC) 奇數 (雙數)

(AD) 奇數 (單數) (AE) 奇數 (雙數)

(AF) 奇數 (單數) (AG) 奇數 (雙數)

(AH) 奇數 (單數) (AI) 奇數 (雙數)

(AJ) 奇數 (單數) (AK) 奇數 (雙數)

(AL) 奇數 (單數) (AM) 奇數 (雙數)

(AN) 奇數 (單數) (AO) 奇數 (雙數)

(AP) 奇數 (單數) (AQ) 奇數 (雙數)

(AR) 奇數 (單數) (AS) 奇數 (雙數)

(AT) 奇數 (單數) (AU) 奇數 (雙數)

(AV) 奇數 (單數) (AW) 奇數 (雙數)

(AX) 奇數 (單數) (AY) 奇數 (雙數)

(AZ) 奇數 (單數) (BA) 奇數 (雙數)

(BB) 奇數 (單數) (BC) 奇數 (雙數)

(BD) 奇數 (單數) (BE) 奇數 (雙數)

(BF) 奇數 (單數) (BG) 奇數 (雙數)

(BH) 奇數 (單數) (BI) 奇數 (雙數)

(BJ) 奇數 (單數) (BK) 奇數 (雙數)

(BL) 奇數 (單數) (BM) 奇數 (雙數)

(BN) 奇數 (單數) (BO) 奇數 (雙數)

(BP) 奇數 (單數) (BQ) 奇數 (雙數)

(BR) 奇數 (單數) (BS) 奇數 (雙數)

(BT) 奇數 (單數) (BU) 奇數 (雙數)

(BV) 奇數 (單數) (BW) 奇數 (雙數)

(BX) 奇數 (單數) (BY) 奇數 (雙數)

九龍錫安學校
暨全體師生鞠躬

長沙灣街坊福利會敬賀

大埔洋酒士多冰室致賀

香港金城旅運貿易有限公司敬賀

協興建築有限公司敬賀

FOR 43RD ANNIVERSARY EDITION OF WAH KIU YAT PO



香港電台

[illegible][illegible][illegible][illegible]

唱。新聞報告，天氣報告，時代曲
天氣預測，十五分，夏日之歌
天鵬飛，我倆相逢（世平），三十分
飛雲四曲，時代曲，張蓬友（夏丹）
燕翠開雲（顧媚），隨風隨去（靜靜）
九時，新聞報告，天氣報告，時代曲
情，十五分，粵曲，朱寶賢衣錦榮歸（新
鳳鳴香，鳳凰女）
十時三十分，少婦日記。
十一時，新聞報告，天氣報告，粵曲
雲裏逃離（何非凡，楊妙珍，中女安）
十五分，報道東南各地天氣情況，家
鄉小會，五十分，新聞各地新聞。
十三分，粵曲，湖曲「五朵金花」城月不情，
十時三十分，麗聲歌，空中雜誌，三十分，電影歌
曲連「書香」
十一時，海濱盜寶目「原來如此」
十分，粵曲，十五分，粵曲，三十
分，粵曲，五十分，粵曲，三十

寂寞的十七歲

了來又片猛

 收買民角北港香
寶國
 求索觀北
 映獻天明
 梅唐
 雄雲
 主演 李湘 林雁 白景珊 演
 聯合 翁曉芳 佳片
 監製 翁曉芳 佳片
 監製 翁曉芳 佳片

伊士曼七彩·片上印英文字幕

華僑 晚報 分類 廣告 每天 一元 費廉 效大

國泰
場三後最
九六兩時
點正點間
映一
完場
名片
兩部
華海驚魂
健美生活
伊士曼七彩
片名響七部映天明
妖后嬉春
特務突擊戰

利舞臺樂宮

連日滿今進第二週！
戰爭場面之大，銀幕最優美，影事蹟重演，氣吞牛斗！

精忠昭日月！
義勇真！
天書！

星巨畫天
安東尼·昆
作一遊擊戰
上敵又殘火一
將六七英
！銀彩華

新聲樂
最新出品
七特出最
闊大彩藝品新
銀幕大

THREE MUSKETEERS
影壇性感尤物
軍冠擊劍洲歐

謝烈巴利
梅琳
狄夢嬌
領銜主演
最新傑作
營火鎗
三車冠
劍！三勇



九七五二時四兩是
時時時時
八午四年

美高梅公司披山雪藏
悲壯激昂戰鬥鉅片！

Guns for
San Sebastian

片動作與情、圖色豐富、聲光並重

靡向，鎗劍雲志，義忠
！披所聲影！凌壯胆肝

無官俠大
敵開絕著仲國
鉅秘打改不文
片史門編。朽棄

獻映

俠劍三

連后法百敵橫似
篇龍國出機衣！無絲
！史事！聯主！

<p>皇 北水</p>	<p>賓國</p>	<p>新聲</p>	<p>樂聲</p>	<p>總統</p>
<p>早九點十 天飛黑日 滿九點二十</p>	<p>早九點二十 片豆快武任神</p>	<p>早九點二十 片錦記黃參</p>	<p>早九點二十 片歌清萬運</p>	<p>早九點二十 片影人動驚</p>
<p>賭盲俠 城俠</p>	<p>神掌如來 威再顯神</p>	<p>生非 活人</p>	<p>血 七 首</p>	<p>淚滿雄使 英</p>
<p></p>	<p>江官·總警 演主會聯</p>	<p>彩七都臺</p>	<p></p>	<p>地尼堅打雅 領主街領</p>

電影 電影

映點：十場半
鐵財旺
 西主：清源 登寶陳
 總公九點五
 彩七點半
 常無冷 明公
 洲無七 明公
 令火銀七芳起明
 龍血影芳映天

電影 電影

映點：十場半
人情假真
 西主：繼順 亮雲
 總公九點五
 龍舞龍赤 映明
 彩七點半 日思信 明公
 常無冷 知無 明公
 洲無七 遠天 明公
 令火銀七荒 明公
 龍血影映天

運動十台
 映半二早

臺華利

看戲宜不重見！觀巨戲比倫奇

七主 赫明侯 士登拿
 彩演 雅維 頓希路

痕無了夢春
 DIAMOND HEAD

波薩 綠 生 再
 達尼 下 期

官皇·華大·統總

後天
盛大
獻映

蘭克公
司驚險
緊張香
艷刺激
特務惡
門巨片

聯合主演

星艷國意

·務特仔龍

娜蘇娃施。萊泰積

驚搏惡。上戰新。揚靚斯。爭特國
人殺門。陣術奇。威仔文。霸務際

齊盡綽海師大金男
！出頭空！會剛女

幕銀闊彩七曼士伊

AGENT
SIMPSON
Mission
Goldwater

戰死生務特室

海

華僑日晚報廣告信箱

下列信箱有信 請携收據來取

301	337	4	47	81	801	852	405	443	932	1106	1147	1195	1223
302	338	5	48	82	802	853	406	444	933	1107	1148	1196	1224
303	339	6	49	83	803	854	407	445	934	1108	1149	1197	1225
304	340	7	50	84	804	855	408	446	935	1109	1150	1198	1226
305	341	8	51	85	805	856	409	447	936	1110	1151	1199	1227
306	342	9	52	86	806	857	410	448	937	1111	1152	1200	1228
307	343	10	53	87	807	858	411	449	938	1112	1153	1201	1229
308	344	11	54	88	808	859	412	450	939	1113	1154	1202	1230
309	345	12	55	89	809	860	413	451	940	1114	1155	1203	1231
310	346	13	56	90	810	861	414	452	941	1115	1156	1204	1232
311	347	14	57	91	811	862	415	453	942	1116	1157	1205	1233
312	348	15	58	92	812	863	416	454	943	1117	1158	1206	1234
313	349	16	59	93	813	864	417	455	944	1118	1159	1207	1235
314	350	17	60	94	814	865	418	456	945	1119	1160	1208	1236
315	351	18	61	95	815	866	419	457	946	1120	1161	1209	1237
316	352	19	62	96	816	867	420	458	947	1121	1162	1210	1238
317	353	20	63	97	817	868	421	459	948	1122	1163	1211	1239
318	354	21	64	98	818	869	422	460	949	1123	1164	1212	1240
319	355	22	65	99	819	870	423	461	950	1124	1165	1213	1241
320	356	23	66	100	820	871	424	462	951	1125	1166	1214	1242
321	357	24	67	101	821	872	425	463	952	1126	1167	1215	1243
322	358	25	68	102	822	873	426	464	953	1127	1168	1216	1244
323	359	26	69	103	823	874	427	465	954	1128	1169	1217	1245
324	360	27	70	104	824	875	428	466	955	1129	1170	1218	1246
325	361	28	71	105	825	876	429	467	956	1130	1171	1219	1247
326	362	29	72	106	826	877	430	468	957	1131	1172	1220	1248
327	363	30	73	107	827	878	431	469	958	1132	1173	1221	1249
328	364	31	74	108	828	879	432	470	959	1133	1174	1222	1250
329	365	32	75	109	829	880	433	471	960	1134	1175	1223	1251
330	366	33	76	110	830	881	434	472	961	1135	1176	1224	1252
331	367	34	77	111	831	882	435	473	962	1136	1177	1225	1253
332	368	35	78	112	832	883	436	474	963	1137	1178	1226	1254
333	369	36	79	113	833	884	437	475	964	1138	1179	1227	1255
334	370	37	80	114	834	885	438	476	965	1139	1180	1228	1256
335	371	38	81	115	835	886	439	477	966	1140	1181	1229	1257
336	372	39	82	116	836	887	440	478	967	1141	1182	1230	1258
337	373	40	83	117	837	888	441	479	968	1142	1183	1231	1259
338	374	41	84	118	838	889	442	480	969	1143	1184	1232	1260
339	375	42	85	119	839	890	443	481	970	1144	1185	1233	1261
340	376	43	86	120	840	891	444	482	971	1145	1186	1234	1262
341	377	44	87	121	841	892	445	483	972	1146	1187	1235	1263
342	378	45	88	122	842	893	446	484	973	1147	1188	1236	1264
343	379	46	89	123	843	894	447	485	974	1148	1189	1237	1265
344	380	47	90	124	844	895	448	486	975	1149	1190	1238	1266
345	381	48	91	125	845	896	449	487	976	1150	1191	1239	1267
346	382	49	92	126	846	897	450	488	977	1151	1192	1240	1268
347	383	50	93	127	847	898	451	489	978	1152	1193	1241	1269
348	384	51	94	128	848	899	452	490	979	1153	1194	1242	1270
349	385	52	95	129	849	900	453	491	980	1154	1195	1243	1271
350	386	53	96	130	850	901	454	492	981	1155	1196	1244	1272
351	387	54	97	131	851	902	455	493	982	1156	1197	1245	1273
352	388	55	98	132	852	903	456	494	983	1157	1198	1246	1274
353	389	56	99	133	853	904	457	495	984	1158	1199	1247	1275
354	390	57	100	134	854	905	458	496	985	1159	1200	1248	1276
355	391	58	101	135	855	906	459	497	986	1160	1201	1249	1277
356	392	59	102	136	856	907	460	498	987	1161	1202	1250	1278
357	393	60	103	137	857	908	461	499	988	1162	1203	1251	1279
358	394	61	104	138	858	909	462	500	989	1163	1204	1252	1280
359	395	62	105	139	859	910	463	501	990	1164	1205	1253	1281
360	396	63	106	140	860	911	464	502	991	1165	1206	1254	1282
361	397	64	107	141	861	912	465	503	992	1166	1207	1255	1283
362	398	65	108	142	862	913	466	504	993	1167	1208	1256	1284
363	399	66	109	143	863	914	467	505	994	1168	1209	1257	1285
364	400	67	110	144	864	915	468	506	995	1169	1210	1258	1286
365	401	68	111	145	865	916	469	507	996	1170	1211	1259	1287
366	402	69	112	146	866	917	470	508	997	1171	1212	1260	1288
367	403	70	113	147	867	918	471	509	998	1172	1213	1261	1289
368	404	71	114	148	868	919	472	510	999	1173	1214	1262	1290
369	405	72	115	149	869	920	473	511	1000	1174	1215	1263	1291
370	406	73	116	150	870	921	474	512		1175	1216	1264	1292
371	407	74	117	151	871		475	513		1176	1217	1265	1293
372	408	75	118	152	872		476	514		1177	1218	1266	1294
373	409	76	119	153	873		477	515		1178	1219	1267	1295
374	410	77	120	154	874		478	516		1179	1220	1268	1296
375	411	78	121	155	875		479	517		1180	1221	1269	1297
376	412	79	122	156	876		480	518		1181	1222	1270	1298
377	413	80	123	157	877		481	519		1182	1223	1271	1299
378	414	81	124	158	878		482	520		1183	1224	1272	1300
379	415	82	125	159	879		483	521		1184	1225	1273	1301
380	416	83	126	160	880		484	522		1185	1226	1274	1302
381	417	84	127	161	881		485	523		1186	1227	1275	1303
382	418	85	128	162	882		486	524		1187	1228	1276	1304
383	419	86	129	163	883		487	525		1188	1229	1277	1305
384	420	87	130	164	884		488	526		1189	1230	1278	1306
385	421	88	131	165	885		489	527		1190	1231	1279	1307
386	422	89	132	166	886		490	528		1191	1232	1280	1308
387	423	90	133	167	887		491	529		1192	1233	1281	1309
388	424	91	134	168	888		492	530		1193	1234	1282	1310
389	425	92	135	169	889		493	531		1194	1235	1283	1311
390	426	93	136	170	890		494	532		1195	1236	1284	1312
391	427	94	137	171	891		495	533		1196	1237	1285	1313
392	428	95	138	172	892		496	534		1197	1238	1286	1314
393	429	96	139	173	893		497	535		1198	1239	1287	1315
394	430	97	140	174	894		498	536		1199	1240	1288	1316
395	431	98	141	175	895		499	537		1200	1241	1289	1317
396	432	99	142	176	896		500	538			1242	1290	1318
397	433	100	143	177	897			539					1319
398	434		144	178	898								1320
399	435		145	179	899								1321
400	436		146	180	900								1322

遺失聲明

本人不慎遺失私章一枚，聲明作廢。如有冒用，概與本人無關。特此聲明。

聲明人：李國強

一九六八年六月三日

聲明啟事

本人不慎遺失私章一枚，聲明作廢。如有冒用，概與本人無關。特此聲明。

聲明人：李國強

一九六八年六月三日

聲明啟事

本人不慎遺失私章一枚，聲明作廢。如有冒用，概與本人無關。特此聲明。

聲明人：李國強

一九六八年六月三日

聲明啟事

本人不慎遺失私章一枚，聲明作廢。如有冒用，概與本人無關。特此聲明。

聲明人：李國強

一九六八年六月三日

聲明啟事

本人不慎遺失私章一枚，聲明作廢。如有冒用，概與本人無關。特此聲明。

聲明人：李國強

一九六八年六月三日

聲明啟事

本人不慎遺失私章一枚，聲明作廢。如有冒用，概與本人無關。特此聲明。

聲明人：李國強

一九六八年六月三日

聲明啟事

本人不慎遺失私章一枚，聲明作廢。如有冒用，概與本人無關。特此聲明。

雪地情仇

長城公司 東北雪地 實地拍攝 雪山浴血 松林決鬥 馬上飛刀 懸崖槍戰

李萍倩 主演

金姜 龔 平張 夏 夢 凡 秋 霞 明 沙

長白山千峰疊嶂 黑龍江萬木蒼天

光真

飛賊 黑貓

年十恩 年九火 年六仇

炸破音鐵 炸破音鐵

獨臂俠

金國仙新倫 映公天今

入加期下聲寶

武家 李璇 武家 李璇

神童伏獸記

全部魔 幻七彩

一口吐火 一腳踏地 一翻身起 一呼吸成 一呼成風 一吸成雨

身披鱗甲 牙齒如鋸 一射數里

大世界

今天請早

YONGARY

寶國

映獻天今

彩七藝特部全

寶殿 太陽

金聲

映獻天今

彩七藝特部全

寶殿 太陽

萬紫千紅

映獻天今

彩七藝特部全

寶殿 太陽

血戰孤島

JOHN WAYNE - ROBERT HAYAN

FLYING LEATHERNECKS

進攻沙華島 直搗班班島 爭奪沖繩島 威震太平洋 威震太平洋 威震太平洋

鐵血龍

映獻天今

彩七藝特部全

寶殿 太陽

萬紫千紅

映獻天今

彩七藝特部全

寶殿 太陽

萬紫千紅

映獻天今

彩七藝特部全

寶殿 太陽

英中會考生物科答案

廖百琴

SUGGESTED ANSWERS for BIOLOGY

H. K. Certificate of Education Exam.

Part 1

1. (a) When a drop of dilute iodine solution is added to each of the following solutions,
 - (i) a 0.5% starch solution will become dark blue in colour, and
 - (ii) a 0.5% starch solution, which has been mixed with saliva for some time, will become brown in colour.
- (b) The enzyme found in the saliva of man is ptyalin.
- (c) What organ, other than the intestine, secretes digestive juice containing enzymes to act on carbohydrates, proteins and fats? Pancreas
- (d) The digestive juice mentioned in (c) works best in an alkaline medium.
- (e) The function of the enzyme rennin in the digestive process is to clot proteins in milk or to work on casein and precipitate it.

2. (a) Respiration is the process of oxidizing or breaking down the assimilated food materials or the body substances, with the help of oxygen, to liberate energy for the various life-activities.

2. (b) i/ The lime water in diagram A remained clear because carbon dioxide produced by the plant during respiration is taken in again to manufacture carbohydrates with the help of sunlight in the process of photosynthesis.

- ii/ The lime water in diagram B turns milky because the process of photosynthesis failed in the absence of sunlight and the presence of carbon dioxide turned the lime water milky.

- iii/ The lime water in diagram C remains clear because the green plant was not there and the small proportion of carbon dioxide in air was unable to turn it milky within a few hours.

- iv/ The purpose of setting up the apparatus in diagram D is to act as a control experiment.

- v/ It is necessary to keep the flower pots with the plants because they covered up the carbon dioxide given out by the micro-organisms in soil during their respiration.

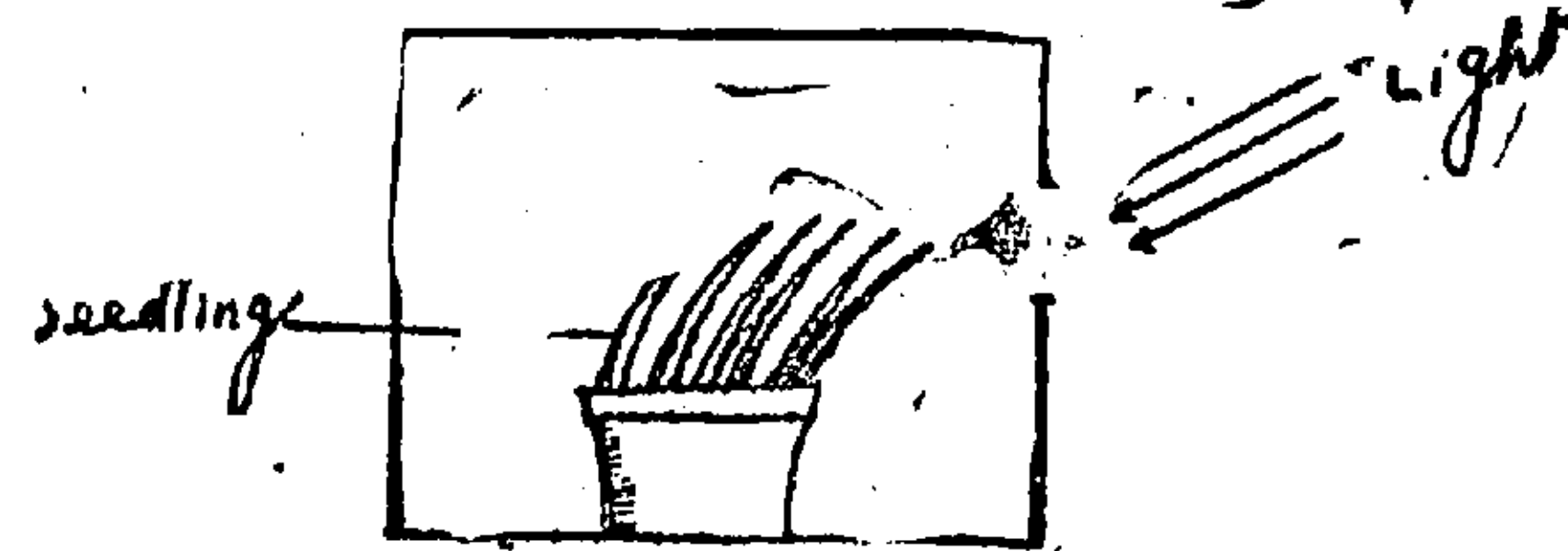
3. (a) Movement is a characteristic of living organisms. They move in order to
 - (i) obtain food supply or to escape from their enemies.
 - (ii) situate themselves in beneficial environment.

- (b) i/ Hydra moves by looping:



- Direction of movement:
 - A: In upright position.
 - B: It bends until tentacles touch the ground.
 - C: The tentacles then attach firmly to the substratum at the far end and the adhesive disc is released.
 - D: The tentacles release.
 - E: It resumes an upright position again.

- ii/ The growth movement of the shoot of a plant responds to the source of light is called phototropism.



Answers to Exercise 14

- (a) Who was seen by her?
- (b) All the work had been completed by him.
- (c) She invited them to party.
- (d) The dog killed the cat.
- (e) The gate is being pushed by the pupils.
- (f) Good news is expected by us.
- (g) Many cakes were made by them.
- (h) Her watch was found in the case by her.
- (i) Tom has given her a book.
- (j) He posted the letter yesterday.

This can be shown by a simple experiment. In the figure the seedling receives light from one direction only. After a few days, the shoot of the seedling curved towards the source of the light.

Organism	Habitat	Structure of adaptation	Reason
e.g. Duck	fresh water pond	webbed feet	to swim
Amoeba	fresh water	pseudopodia	to move
Mosquito larva	still or slow moving water	respiratory siphum	to breathe
Mucor	moist organic matter	nutritive hypha	to feed
South China Pine	drought place	needle leaf and deep root system	to prevent excess water loss & to absorb water in deeper soil.

3. (a) i/ Producer: the living organism makes its own food from the inorganic substances such as carbon dioxide and water and is not dependent on the others for food supply. e.g. green plants.
- ii/ Consumer: the living organism depends on other organisms for food and is unable of manufacturing its own food. e.g. animals.

- (b) (fresh water pool) plankton ---- water flea ---- fish ----

6. (a) Six functions of mammalian blood are:
 - (i) to carry oxygen to the tissues and to carry away the carbon dioxide from the tissues.
 - (ii) to transport food to the tissues of the body while the metabolic waste products are carried away by the blood.

- (iii) to transport hormones to the body for the regulation of the body activities.
- (iv) to produce specific substance for the clotting of blood.
- (v) the antibodies contained in plasma fight against disease-bacteria hence kill bacteria.
- (vi) special cells in blood concern wound healing.

- b) The ventricles of the mammalian heart have thicker walls than the auricles, because of the strong muscular contraction is needed to pump the blood to all parts of the body.

7. (a) Immunity is the ability of living organisms to resist infection by pathogenic organisms. The antibodies are concerned mainly with this process:

- (b) i/ in industry: the production of vinegar by bacteria from weak alcoholic solution.

- ii/ in agriculture: the nodule-bacteria fix the free nitrogen in the soil and change it into nitrates which are added to the soil.

- iii/ as an agent of disease: pathogenic bacteria cause harmful effects to the body by producing toxins.

- iv/ as an agent of decay: putrefying bacteria cause the decay of organic matters (e.g. dead plants and animals) hence fertilization of soil.

6. Name the glands labelled:

- A. pituitary gland
- B. adrenal gland
- C. thyroid gland
- D. islets of Langerhans

- (b) Hormones secreted from each of these glands:
 - A. pituitary B. thyroxine
 - C. adrenaline D. insulin

英文先修專欄

Lesson 7

Articles

'a' or 'an' and 'the' are usually called Articles. There are two Articles. 'a' or 'an' is called the Indefinite Article. 'the' is called the Definite Article.

- (A) Indefinite Article - 'a' or 'an': (不定冠詞)

The article 'a' is used with Common Nouns in the singular number: ('a' 用於單數普通名詞前)

Ex. I gave her a pencil.

The girl sat under a tree.

An ass was killed yesterday.

We use 'an' before a word beginning with a vowel sound.

Ex. an hour, an apple, an umbrella, an honest man, an egg, an island, an owl, an arm, an ox.

The article 'a' is not used: ('a' 不用於)

- (a) before Proper Nouns: (專有名詞前)

Jane is a good girl.

He came from Japan.

- (b) before nouns of material: (物質名詞前)

The box is made of wood.

Silver is a precious metal.

- (c) before Abstract Nouns: (抽象名詞前)

Honesty is the best policy.

Knowledge gives power.

- (d) in certain phrases consisting of a preposition followed by its object: (含有自己的受詞的介詞片語中)

I shall be at home.

They travelled on foot.

We shall leave Hong Kong at noon.

- (e) in certain phrases consisting of a transitive verb followed by its object: (含有自己的受詞的動詞片語中)

He will leave home to-morrow.

The bird took breath on the tree.

- (B) Definite Article - 'the': (定冠詞)

The article 'the' is used: ('the' 用於)

- (a) before Nouns to define the particular person or thing referred to: (一個已被提及或指明的人或物)

The pen you gave me was lost.

We shall go to the theatre.

- b) before a singular noun which is meant to represent a whole class: (一個代指整個的單數名詞之前)

The rose is a beautiful flower.

The dog is a useful animal.

- (c) with names of seas, rivers, oceans, groups of islands, and mountain ranges: (用於海、江、河、洋、山脈之前)

The China Sea, The Alps, The Pacific Ocean.

- (d) with Superlative: (形容詞比較的最高級前)

I got the best book for you.

He is the tallest boy in the class.

- (e) before the names of books: (書名前)

The Treasure Island, The Brighter English.

- (f) before Common Nouns which are names of things unique of their kind: (獨特、罕見的普通名詞前)

The moon, The sun, The earth, The world.

- (g) before an adjective when the noun is understood: (當名詞被省略時之形容詞前)

We should help the blind.

He did not want to live with the rich.

Exercise 13

Fill in each blank with 'a', 'an' or 'the'

- (a) She is a untidy girl.
- (b) She looks as stupid as a owl.
- (c) Which is a longest river in China?
- (d) The sun shines bright.
- (e) Let us discuss a matter now.
- (f) The world is a happy place.
- (g) French is a easy language.
- (h) Henry got a best present.
- (i) She will return after a hour.
- (j) Do you see a blue sky.

慈惠心中學

總理任董事長

本校自創辦以來，承蒙各界人士之愛護，成績斐然。茲為擴大校務，特設總理一職，由本校董事會公推。現經公推陳君為總理，其職責如下：一、主持校務，二、監督財政，三、管理校舍，四、維護校譽。陳君素行端正，辦事認真，誠為校務之良才。特此公告。

英中會考地理(一)答案

劉玉領

Suggested Answers

H.K. Certificate of Education Examination, 1963

GEOGRAPHY - PAPER I

(Continued)

6. (a) On the map of the North China Plain (Please) refer to the issue of the Examination Question Paper last Friday.)

(i) Print the name of the river A.

River HUAI

(ii) Print the name of the important mineral mined at B.

COAL

(iii) Mark and shade the North China Plain. The North China Plain extends from the border of Manchuria to the edge of the Yangtze Delta. It is bounded by the Loess Plateau in the west and the Shantung Uplands in the east.

(b) Why was River A liable to flood?

River A passes a very level and low-lying plain with negligible gradients. The river flows into Lake Hungtze, and the water at times enters the sea by way of the Yangtze owing to silting at its mouth. Its basin merges into the Hwang Ho Delta to its north and the Yangtze Delta to its south with no noticeable watersheds between them. It receives quite a number of rivulets and a considerable load of silt. Rainfall here is uncertain and restricted to the summer months. The volume of the river may rise greatly overnight. Floods therefore are common.

(c) How do you account for the importance of the mining centre at B?

The Kailan coalfield is one of the raw important coal-producing areas of China. It has large deposits and coal here is easy to mine because the seams lie near to the surface and it is so near to the coast that coal can be sent to Shanghai by sea cheaply. Situated near Peking and Tientsin, its produce has a ready market in this industrial congregation. Railways help to distribute coal to the consuming centres.

(d) Why is the North China Plain a distinct geographical region?

The North China Plain stands out to be a unique geographical region for its has many common characteristics within its limits. It is well defined by the Hai Ho Basin in the north, the Loess Plateau in the west, and the Shantung Highlands in the east. In the south, it merges into the Yangtze Delta in a less clear-out way. The whole region is very flat with not a single hill and a general level of only 200 feet. The whole area is covered with alluvium overlaid by loess. The alluvium has been laid down by the Hwang Ho, the Hai Ho, and the Huai Ho. These fertile soils favour agriculture though the rainfall is uncertain and scarce, ranging

between 20" and 30". Rain is concentrated in summer. Winters are dry and severely cold, below freezing, when the winds blow outwards from the interior. Most of the crops are dry crops, which include cotton and soyabean in summer, and wheat and barley in winter.

7. (a) Study the table below which shows the distribution of population in Hong Kong in the 1931 and 1961 censuses. (Refer to last Friday's issue).

(i) Which TWO areas showed the greatest percentage increase in population between the two censuses?

The two areas are Tsuen Wan and New Kowloon.

(ii) How do you account for the major increases of population in these two areas?

The major increases of population in these two areas can in part be attributed to the high birth rate, the low infant mortality rate, and the great influx of refugees from China. These areas were designed to be satellite towns to release the pressure of population and meet with a growing demand for factory sites. Reclamation and excavation provide flat land for industries and large housing schemes, at cheaper rates than that in the urban proper. These areas have the advantages of being near to the city and linked to the later by regular bus and ferry services, yet suffering no like congestion.

(b) How has the post-war increase of population in Hong Kong affected rural land use in the New Territories?

In spite of the overall increase of population in Hong Kong, there has been an obvious flow of people from the rural areas to the urban areas, and to overseas countries. The total acreage of arable land has dwindled. Some farmland has been burned

into residential, commercial and industrial uses. The construction of reservoirs has also deprived the Colony of many valuable fields. On the other hand, new marginal land is brought into cultivation at places to make up for part of the loss.

However, the total value of farm

produce in Hong Kong has increased. This is possible through intensification and diversification of rural land use. There has been vertical expansion which includes the application of improved farming techniques and a higher level of efficiency of farm work in general. Farmers grow less padi and devote more land to vegetable-growing and the development of fish ponds which promise a quicker and a greater return in the local market.

(a) Illustrate, using FOUR living organisms in any ONE habitat you have studied, the meaning of a food chain.

(b) List functions of mammalian blood are:

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

(v)

(c) The ventricles of the mammalian heart have thicker walls than the auricles, because

(d) Define immunity

(e) Micro-organisms are important in industry and agriculture, and also as agents of disease and decay in plants and animals. Give an example of their importance.

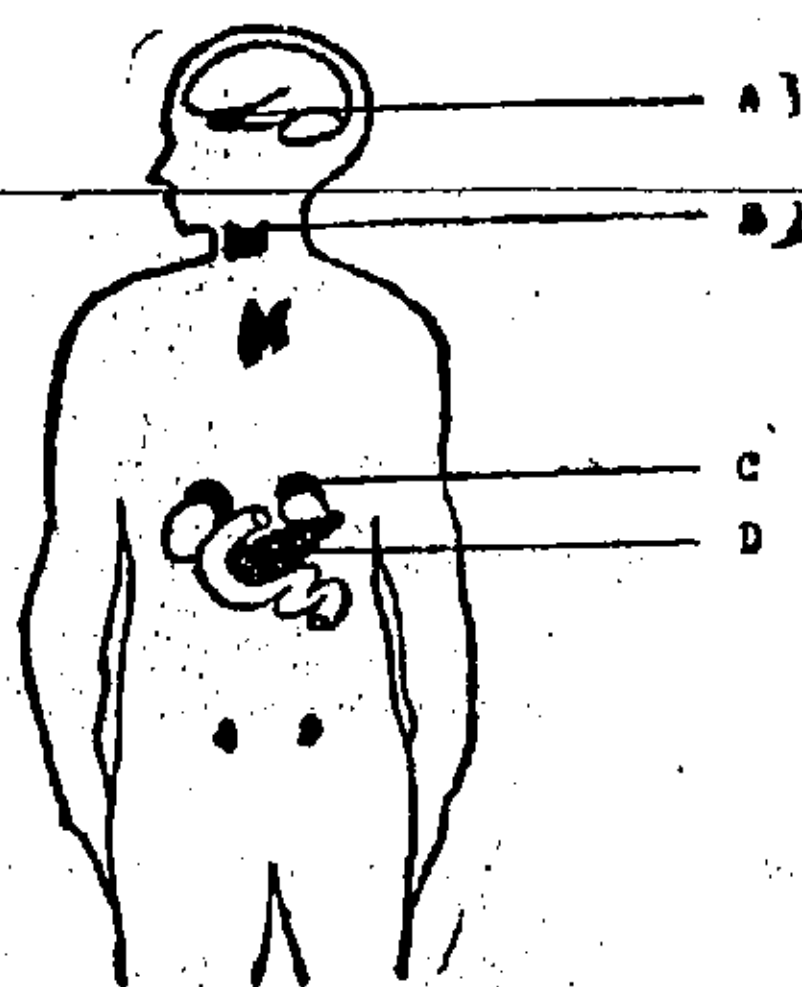
(i) In industry

(ii) In agriculture

(iii) As an agent of disease

(iv) As an agent of decay

6. The diagram shows the location of the endocrine glands in the human female body.



(a) Name the glands labelled:-

A

B

C

D

(b) Name ONE hormone secreted from each of these glands:-

A

B

C

D

PART II (40 marks)

Attempt any FOUR questions. Each question carries 10 marks.

1. (a) Birds and fishes are adapted to life in air and water respectively. Name their structural adaptations, and show how these are adapted to their environment.

(b) Describe the ways in which a parasitic flowering plant e.g. *Orobanche* is adapted to its mode of life.

10. (a) With the aid of a large fully labelled diagram, describe the mechanism of a simple reflex action you have studied.

(b) Distinguish between voluntary action and reflex action.

11. (a) List the physical, chemical and biological factors that determine the character of a soil.

(b) From your personal observation of seed germination, draw a series of labelled diagrams showing epigeal germination of a named seed, from the splitting of the testa to the seedling stage.

12. (a) With the aid of labelled diagrams, describe an experiment to show osmosis in living cells.

(b) Why is it necessary for all living organisms to excrete? What part does each of these organs: liver, lungs and kidney, play in the process of excretion in mammals?

13. (a) Draw a large fully labelled diagram of a half-flower of a named local plant which is insect pollinated. Describe briefly how the parts of this flower are adapted for insect pollination.

(b) Write a short illustrated account on the reproduction of *Spirogyra*.

14. Give an account of the life history of hive-bee, and state the functions of the different castes in the colony.

英中會考生物科試題

BIOLOGY

Time allowed - Two hours and thirty minutes

Candidate No.

Answer ALL questions in Part I and FOUR questions in Part II.

PART I (40 marks)

All answers in Part I must be written on the question paper and handed in with your answer book at the end of the examination.

1. (a) When a drop of dilute iodine solution is added to each of the following solutions

(i) a 0.5% starch solution will become

in colour, and

(ii) a 0.5% starch solution which has been mixed with saliva for some time, will become

in colour.

(b) The enzyme found in the saliva of mammals is

(c) What organ, other than the intestine, secretes digestive juice containing enzymes to act on carbohydrates, proteins and fats?

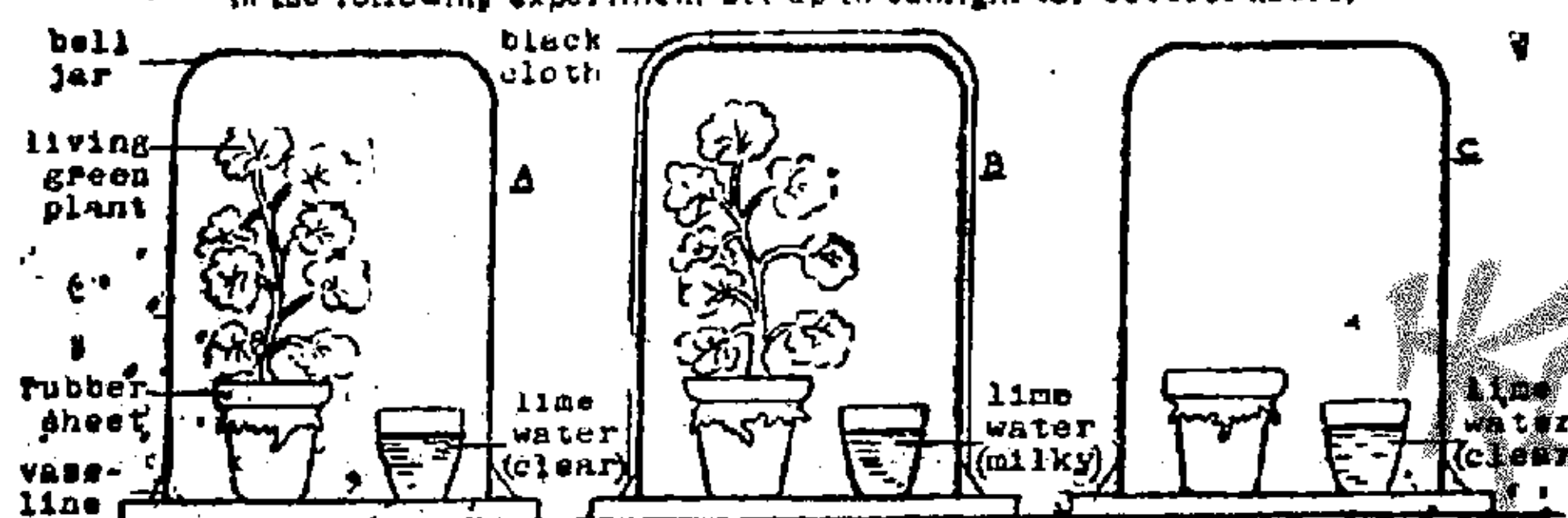
(d) The digestive juice mentioned in (c) works best in an

medium.

(e) The function of the enzyme rennin in the digestive process is

2. (a) Define respiration

3. (b) Green plants respire both by day and by night. Explain the results obtained in the following experiment set up in sunlight for several hours.



(i) The lime water in diagram A remained clear because

(ii) The lime water in diagram B turned milky because

(iii) The lime water in diagram C remained clear because

(iv) The purpose of setting up the apparatus in diagram C is

(v) It is necessary to cover the flower pots with rubber sheets because

4. (a) Movement is a characteristic of living organisms. Give TWO reasons why living organisms move

(i)

(ii)

5. Show, with the aid of labelled diagrams

(i) One method by which *Hydra* moves from one place to another.

(ii) How a plant moves in response to light.

6. For each of the living organisms listed in the chart below,

(a) name its normal habitat;

(b) name ONE of its structural adaptation which is important for this habitat;

(c) give ONE reason for the adaptation you mentioned.

Organism	Habitat	Structure of Adaptation	Reason
e.g. Duck	Fresh water pond	webbed feet	to swim
Amoeba			
Mosquito Larva			
Mucor			
South China Pine			

7. In a food chain, what is meant by (i) producer and (ii) consumer?

(i) Producer

(ii) Consumer

英中會考數學(三)答案

歐陽紹文

Suggested Answers

Mathematics

Paper III

Geometry

H.K. Certificate of Education Examination 1968

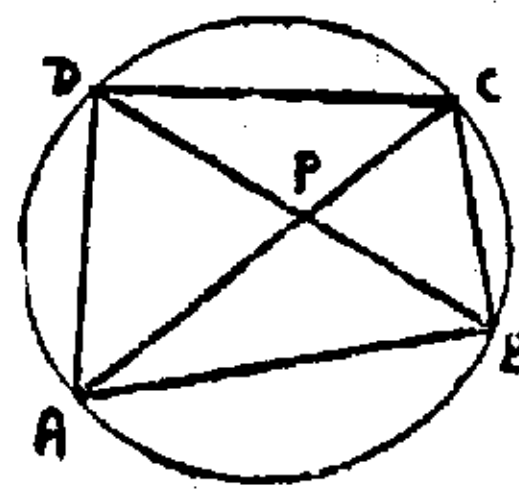
Section A (40 marks)

Credit will only be given for the correct answer. For questions 1-9, put the answer in the space provided on the question paper, which must be handed in. Any working may be done on the last few pages of the answer book but will not be marked.

1. (2 marks)

Given that ABCD is a cyclic quadrilateral with diagonals AC, BD intersecting at P. Put "✓" in the box opposite to the one of the following statements which must be true.

- (a) $\angle BAC = \angle DAC$ ☐
- (b) $\angle BPC = 2\angle BDC$ ☐
- (c) $AP \cdot AC = BP \cdot BD$ ☐
- (d) $AP \cdot PC = BP \cdot PD$ ☒
- (e) $AP \cdot PD = BP \cdot PC$ ☐



(a) is true if ABCD is a square.
(b) is true if P is the centre of the circle ABCD.
(c) and (e) are special cases.
Statement (d) is what we called the property of intersecting chords of a circle.

2. (2 marks)

In a fixed plane it is given that AB is a fixed line and that the area of $\triangle PAB$ is constant. Put "✓" in the box opposite to the one of the following statements which gives the complete locus of P.

- (a) the perpendicular bisector of AB ☐
- (b) a circular arc with AB as a chord ☐
- (c) a straight line parallel to AB ☐
- (d) the interior and exterior bisector of $\angle APB$ ☐
- (e) a pair of lines parallel to AB ☒

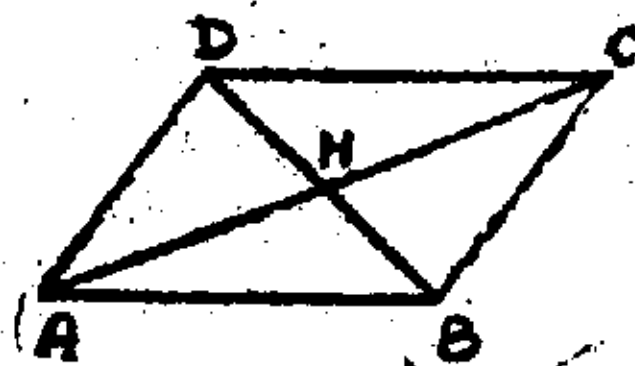
Since the area is constant and the base (AB) is fixed, the height is then of a fixed value. The locus of the vertex P is a pair of lines (one above the other below the given line AB) which are parallel to AB.

(a) is the case for equidistant from A+B.
(b) is the case for the vert. a given
(c) is the case for equidistant from st. lines PA and PB

3. (2 marks)

Given that ABCD is a parallelogram with diagonals AC, BD intersecting at H. Put a "✓" in the box opposite to the one of the following statements which must be true.

- (a) $\angle DAH = \angle BAH$ ☐
- (b) ABCD is a cyclic quadrilateral ☐
- (c) area of $\triangle AHB$ = area of $\triangle HCD$ ☒
- (d) $AB = DC = AD = BC$ ☐
- (e) $AB \perp AD = BH \perp HD$ ☐

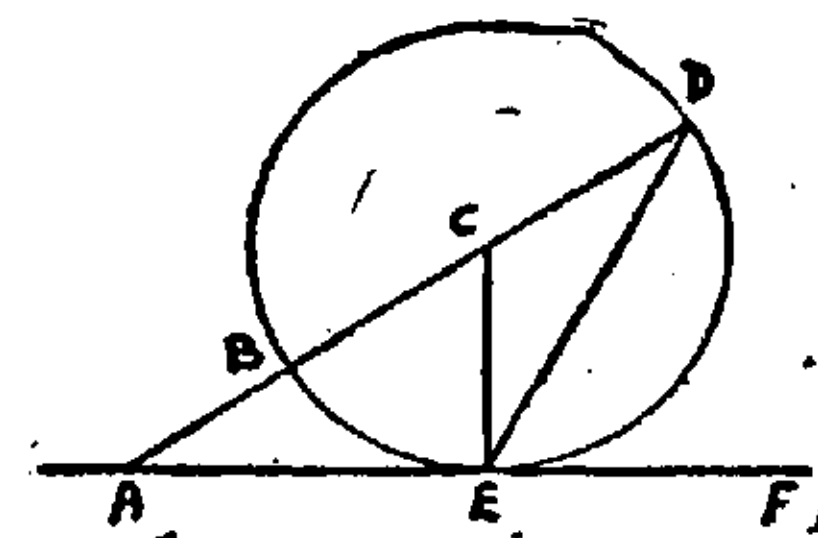


(a) and (d) are true only for ABCD is either a square or rhombus
(b) is true for ABCD is a rectangle or square

4. (2 marks)

In figure 1, ABCD, AEF are straight lines. C is the centre of the circle. AEF touches the circle at E. If $\angle BAF$ measures x° , put a "✓" in the box against the one of the following expressions which gives the measure of $\angle DEF$.

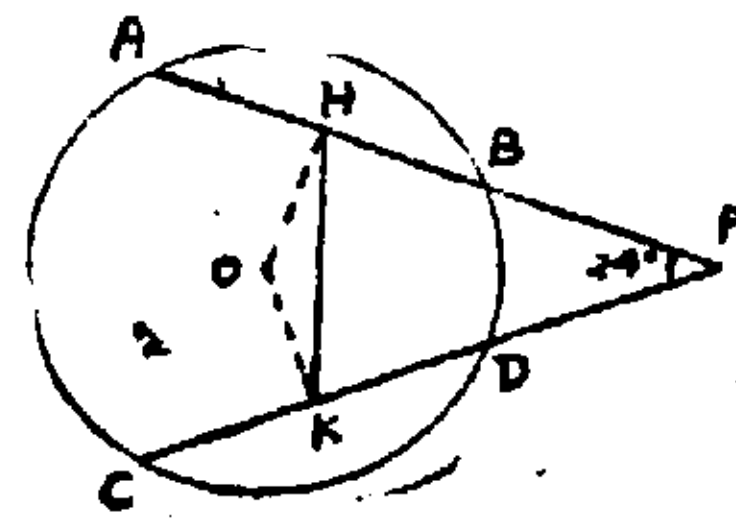
- (a) $45^\circ + \frac{x}{2}$ ☒
- (b) $45^\circ - \frac{x}{2}$ ☐
- (c) $45^\circ + x^\circ$ ☐
- (d) $90^\circ - x^\circ$ ☐
- (e) none of the expressions (a), (b), (c), (d) ☐



$\angle DEF = \frac{1}{2} \angle DCE$
($\angle C$ in $\triangle AEF$, etc.)
 $\angle DCE = \angle CEA + \angle H$
 $\angle DEF = \frac{1}{2} (90^\circ + x^\circ)$
 $= 45^\circ + \frac{x}{2}$

5. (4 marks)

When produced two equal chords AB, CD of a circle meet at an angle of 24° . If H is the mid-point of AB, K is the mid-point of CD, calculate the size of $\angle HKD$.



Let O be the centre
 $AB = CD$ O is equidistant from AB, CD. O lies on the bisector of $\angle APC$
 $\triangle OPH \cong \triangle OPL$ (RHS)
 $\triangle PHK$ is isos.
 $\angle HKP = \frac{1}{2} (180^\circ - 24^\circ)$
Ans. 78°

6. (4 marks)

In $\triangle ABC$, M is the mid-point of BC. N is a point on AC such that $AN = 2NC$. If the area of $\triangle ABC$ is 90 square inches, find the area of $\triangle MNC$.

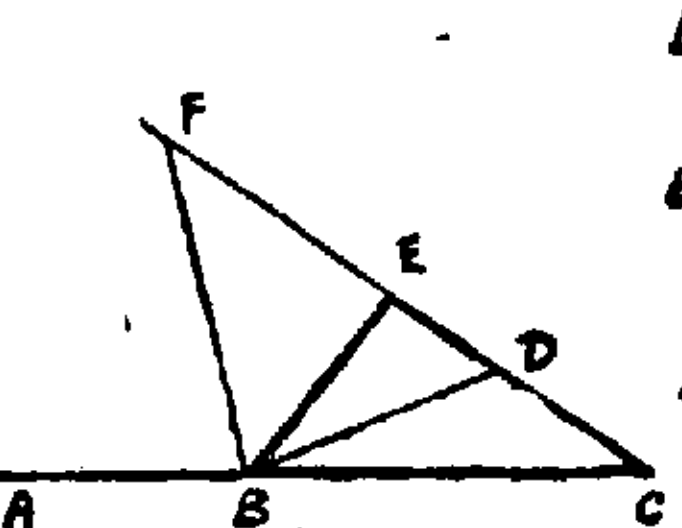


Join AM, MN
 $\triangle AMC = \frac{1}{2}$ of $\triangle ABC = 45$
 $\triangle MNC = \frac{1}{3}$ of $\triangle AMC$

Ans. 15 sq. ins.

7. (6 marks)

In figure 2, ABC, CDEF are straight lines. FB bisects $\angle ABE$, DB bisects $\angle EBC$. If $BC = 6$ cm., $BE = 4$ cm. and $EC = 8$ cm., calculate the lengths of ED, EF.



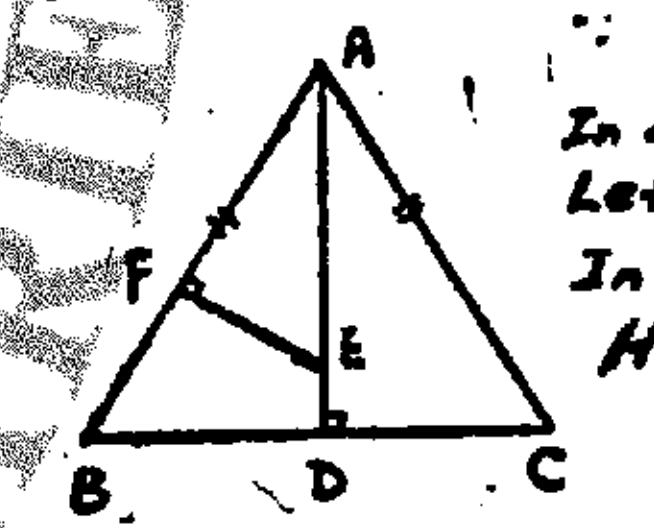
Let $ED = x$ cm then $DC = (8-x)$ cm
 $EF = y$ cm $CF = (8+y)$ cm
By int. a bisectn. $BC : BE = CD : DE$
 $6 : 4 = (8-x) : x$
 $x = 3.2$
By ext. a bisectn. $BC : BE = CF : EF$
 $6 : 4 = (8+y) : y$
 $y = 16$

Ans. ED = 3.2 cm.

EF = 16 cm.

8. (6 marks)

In $\triangle ABC$, $AB = AC$. E is a point on the altitude AD. F is the foot of the perpendicular from E to AB. If $AB : BC = 13 : 10$, calculate the ratio AF : EF.

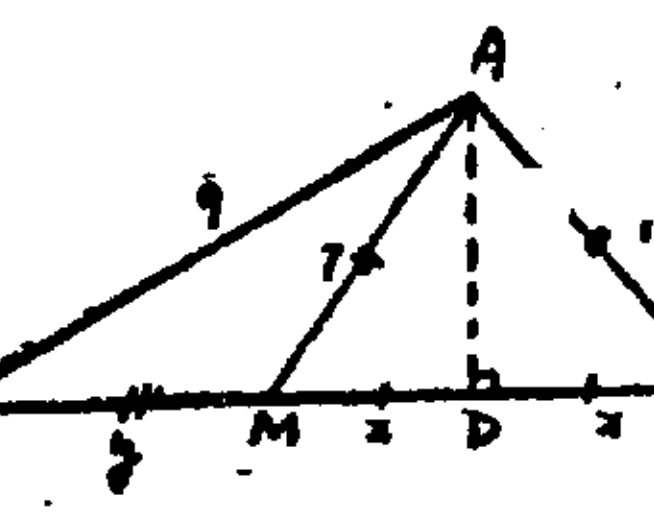


$\triangle AEF \sim \triangle ABD$ (AA) $\frac{AE}{EF} = \frac{AD}{BD}$
In $\triangle ABC$ $AB : BC = 13 : 10$
Let $AB = 13x$ then $BC = 10x$ $BD = 5x$
In $\triangle ABD$ $AD = \sqrt{(13x)^2 - (5x)^2} = 12x$
Hence $\frac{AE}{EF} = \frac{AD}{BD} = \frac{12x}{5x}$

Ans. 12 : 5

9. (6 marks)

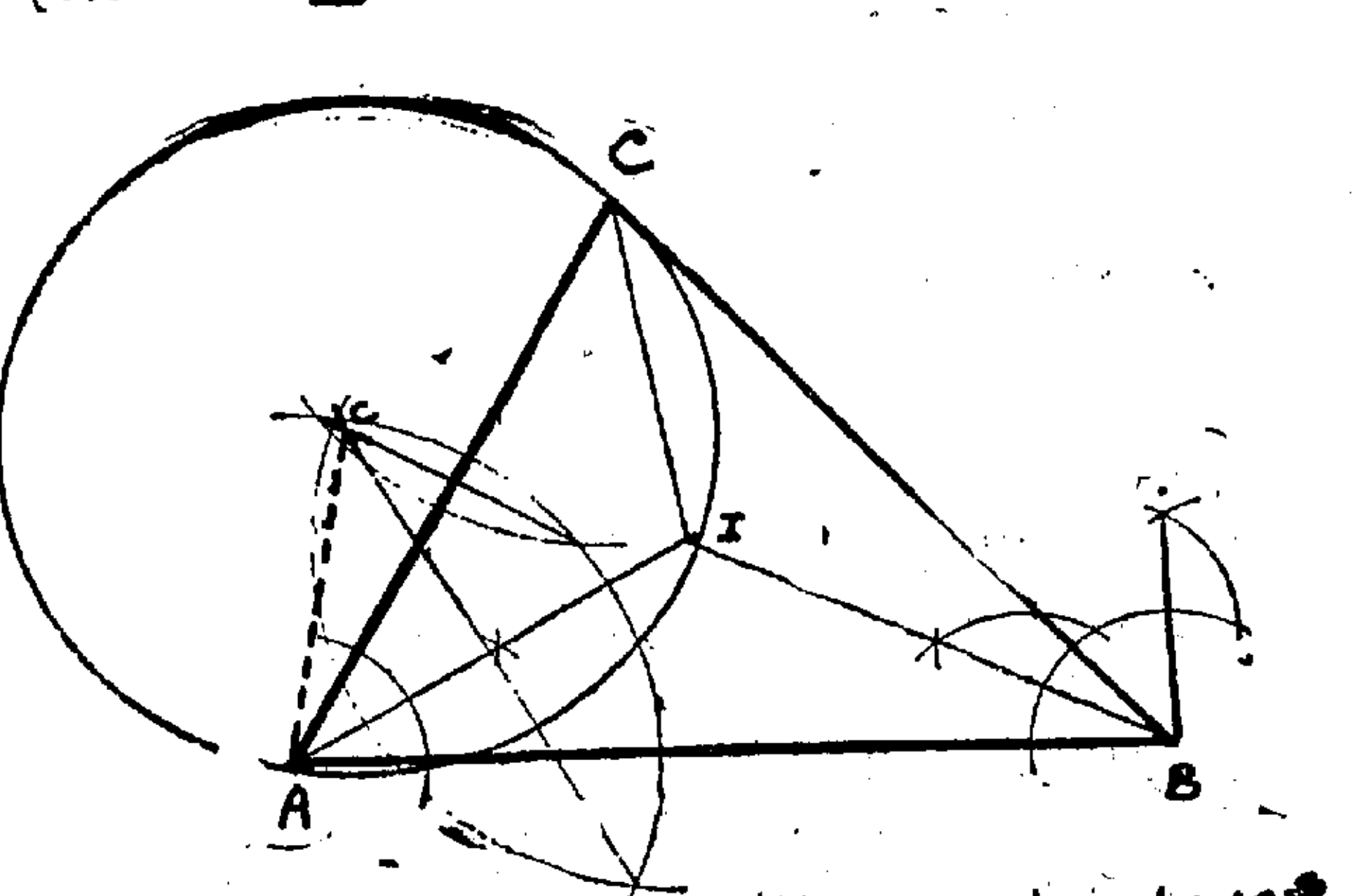
AM is a median of $\triangle ABC$. If $AB = 9$ inches, $AM = AC = 7$ inches, calculate the length of BC.



By Apollonius' Theorem
 $AB^2 + AC^2 = 2(AM^2 + BM^2)$
 $9^2 + 7^2 = 2(7^2 + y^2)$
 $y = 4$
 $BC = 2y = 8$
[or by Pythagoras in $\triangle ADC$, $AD^2 = 7^2 - x^2 = 9^2 - (x+y)^2$
where $y = 2x$.
Ans. 8 in.

10. (6 marks)

I is the centre of the inscribed circle of $\triangle ABC$, $AB = 3$ inches, $\angle B = 45^\circ$, $\angle A = 60^\circ$. Construct, with compasses and ruler only, the circumscribed circle of $\triangle IBC$. Find its radius by measurement.



Measurement: rad = 1.45

英中會考數學(三)試題

MATHEMATICS, B.

PAPER III

Geometry

Time allowed - Two hours

Candidate No. _____

Attempt ALL questions in Section A and any FOUR questions in Section B.

SECTION A (40 marks)

Credit will only be given for the correct answer. For questions 1-9, put the answer in the space provided on the question paper, which must be handed in. Any working may be done on the last few pages of the answer book but will not be marked.

1. (2 marks)

Given that ABCD is a cyclic quadrilateral with diagonals AC, BD intersecting at P. Put a "✓" in the box opposite to the one of the following statements which must be true.

- (a) $\angle BAC = \angle DAC$ ☐
- (b) $\angle BPC = 2\angle BDC$ ☐
- (c) $AP \cdot AC = BP \cdot BD$ ☐
- (d) $AP \cdot PC = BP \cdot PD$ ☒
- (e) $AP \cdot PD = BP \cdot PC$ ☐

2. (2 marks)

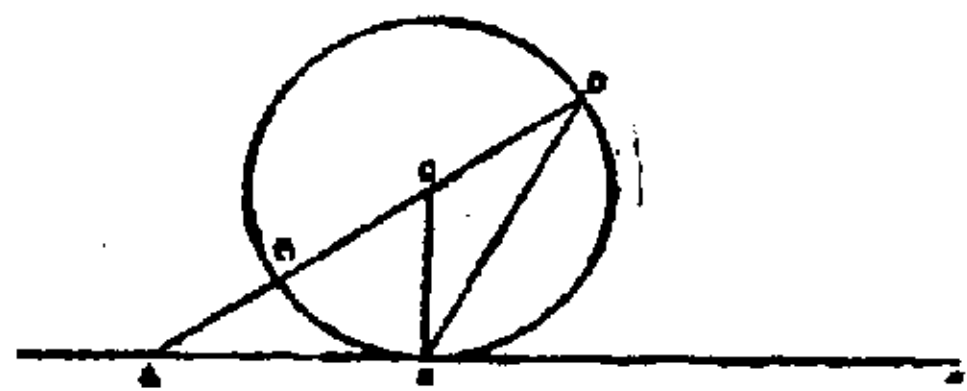
In a fixed plane it is given that AB is a fixed line and that the area of $\triangle PAB$ is constant. Put a "✓" in the box opposite to the one of the following statements which gives the complete locus of P.

- (a) the perpendicular bisector of AB ☐
- (b) a circular arc with AB as a chord ☐
- (c) a straight line parallel to AB ☐
- (d) the interior and exterior bisector of $\angle APB$ ☐
- (e) a pair of lines parallel to AB ☒

3. (2 marks)

Given that ABCD is a parallelogram with diagonals AC, BD intersecting at H. Put a "✓" in the box opposite to the one of the following statements which must be true.

- (a) $\angle DAH = \angle BAH$ ☐
- (b) ABCD is a cyclic quadrilateral ☐
- (c) area of $\triangle AHB$ = area of $\triangle HCD$ ☒
- (d) $AB = DC = AD = BC$ ☐
- (e) $AB \perp AD = BH \perp HD$ ☐



In figure 1, ABCD, AEF are straight lines. C is the centre of the circle. AEF touches the circle at E. If $\angle BAF$ measures x° , put a "✓" in the box against the one of the following expressions which gives the measure of $\angle DEF$.

- (a) $45^\circ + \frac{x}{2}$ ☒
- (b) $45^\circ - \frac{x}{2}$ ☐
- (c) $45^\circ + x^\circ$ ☐
- (d) $90^\circ - x^\circ$ ☐
- (e) none of the expressions (a), (b), (c), (d) ☐

5. (4 marks)

When produced two equal chords AB, CD of a circle meet at an angle of 24° . If H is the mid-point of AB, K is the mid-point of CD, calculate the size of $\angle HKD$.

Answer: _____

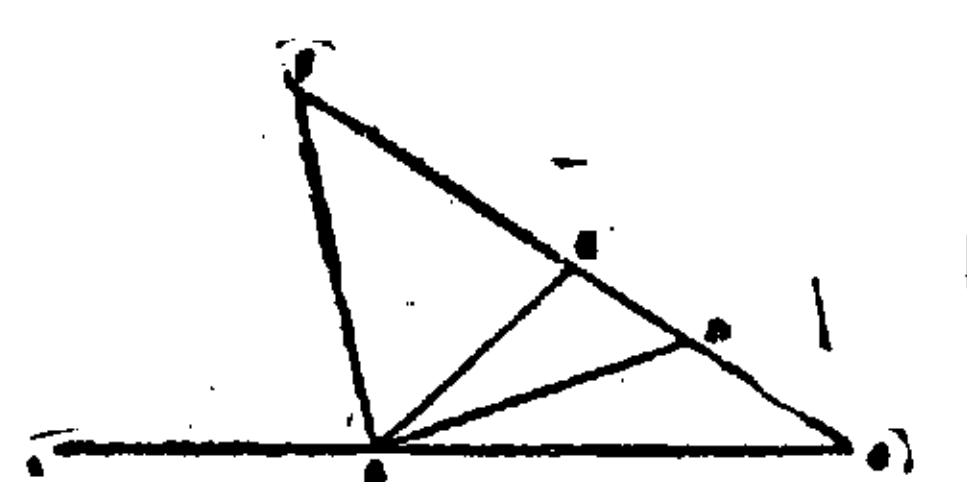
6. (4 marks)

In $\triangle ABC$, M is the mid-point of BC. N is a point on AC such that $AN = 2NC$. If the area of $\triangle ABC$ is 90 square inches, find the area of $\triangle MNC$.

Answer: _____

7. (6 marks)

In figure 2, ABC, CDEF are straight lines. FB bisects $\angle ABE$, DB bisects $\angle EBC$. If $BC = 6$ cm., $BE = 4$ cm. and $EC = 8$ cm., calculate the lengths of ED, EF.



Ans. ED = _____ cm.
EF = _____ cm.

8. (6 marks)

In $\triangle ABC$, $AB = AC$. E is a point on the altitude AD. F is the foot of the perpendicular from E to AB. If $AB : BC = 13 : 10$, calculate the ratio AF : EF.

Answer: _____

9. (6 marks)

AM is a median of $\triangle ABC$. If $AB = 9$ inches, $AM = AC = 7$ inches, calculate the length of BC.

Answer: _____

10. (6 marks)

I is the centre of the inscribed circle of $\triangle ABC$, $AB = 3$ inches, $\angle B = 45^\circ$, $\angle A = 60^\circ$. Construct, with compasses and ruler only, the circumscribed circle of $\triangle IBC$. Find its radius by measurement.

SECTION B (60 marks)

Do any FOUR questions from this section. Start each new question on a new page. All necessary working must be clearly shown. Marks will be deducted for poor presentation of material.

11. (15 marks)

ABCDEFGH is a regular octagon inscribed in a circle, centre O. The tangents at B and E to the circle meet at P. BC and ED when produced meet at Q. Prove that $BQ = PQ$.

12. (15 marks)

In $\triangle ABC$, H, K are points on the side BC such that $BH = CK$ ($BH < BK$). The circle AHK cuts AB at E, AC at F.

(i) Prove that $BE \cdot EA = CF \cdot CA$.

(ii) Hence or otherwise prove that $EF \parallel BC$, then $BE = CF$.

13. (15 marks)

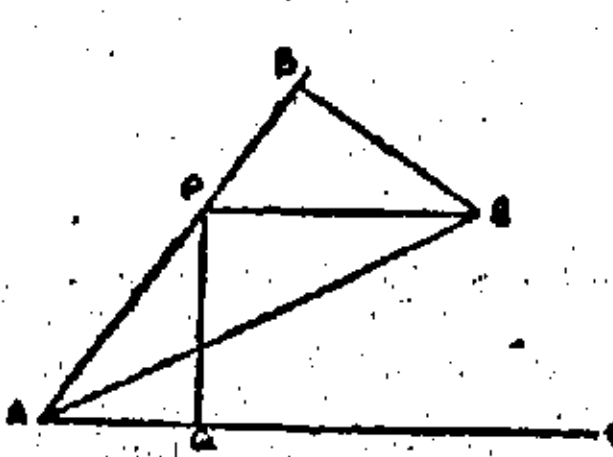


Fig. 3

In figure 3, AE is the bisector of $\angle BAC$, $PE \parallel AC$, $\angle PBE = \angle PQA = 90^\circ$. Prove that $PB \cdot AQ = PE \cdot AC$.

(iii) Two straight lines AB, AC intersect at an angle of 54° . Using the result of part (ii), or otherwise, construct a line perpendicular to AC, cutting AB at P, AC at Q such that $AP : AQ = 2 : 5$ inches. Measure AQ. (No description is necessary)

14. (15 marks)

AOB is a diameter of a circle centre O. A chord PQ cuts AO at T such that $\angle QTB = 45^\circ$.

(i) If $\angle OQP = x^\circ$, find the angles of $\triangle PAQ$ in terms of x .

(ii) Hence prove that $PQ > AQ > AP$.

15. (15 marks)

The diagonals AC, BD of a quadrilateral ABCD meet at E.

(i) Prove that $\triangle ABC \cdot \triangle DAC = BE \cdot DE$

(ii) If BX, EY are altitudes of $\triangle BCD$ and $\triangle EDC$ respectively, prove that

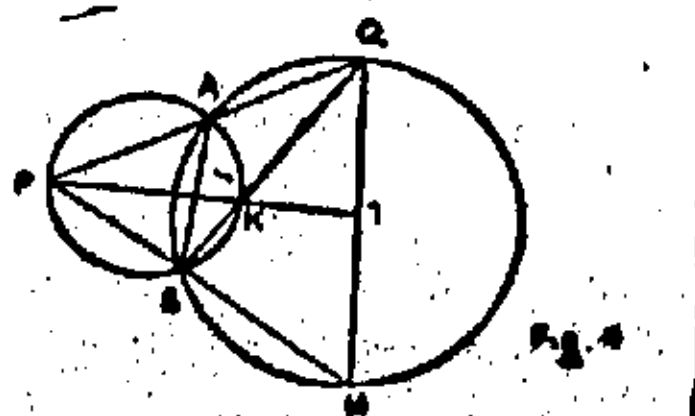
quadrilateral ABCD, $\triangle DAC = BX \cdot EY$.

16. (15 marks)

Prove that, in figure 4, B, K, T, H are concyclic. It is also given that $PA = QA = AB$, prove that

(i) $\angle HTK = 90^\circ$

(ii) $AB = AT$.



[illegible]

此朝錄

「你，他已換了
衣服，好像好
些！」
有甚麼話
說到前面

娟，你坐下
先道一個福
，求一口氣。
你別嫌？」

• 續 •

一個圈
一口氣
一瞬
已經少
她的
一十

且很驚，別說這人，
不似，像別這國的人，
是另有其人？
的正是神祕的首領了

一在竹鞭中的一個瘦劍
子笑口答道：「這
，我當何部軍來復命
，四圍官不備皆叩
案，如今威打十，十
基走得多到食，
叫如狂手吧！」

「不行，不行，影
張伯的，有甚驚
，當我，不叫
，便你們，起
手麼？」

「今日想起想，太
道殺沙丁哈哈，大
，你你這，在
，你你這，在

... 网商 ...

• 西門樓 •

「你再想一想。」醫生說：「
你想想出來的。」

最後是一對綠神仙，這一對綠神仙中魚，顏色還沒有完全顯露出來，因此真正的色彩無法報導。『雄高』說：「你有一隻是」

神前記得在本欄內曾經介紹那匹綫陰蹄，牠的顏色，則要待專家去考證了。

聲，身軀搖頓在陰冥我。而那次開了的一槍，憐由呢？祇是因為我看見他，我發起了年老的嘆息。那雙雪白的，小姐，她像平常那手按着槍的，又對了。我感嘆地

[illegible]

辦法，佛究竟還是年青，今年剛正是二十二歲，會治療虛癰不過叫二十三歲，地下醫，正是花朶一朶，史蹟，未到盛放時候，弱，必（一六八）短時期

在這種多男，沒有一個不想屬於他們其中的，而也沒有一個千萬富翁，在人

然滿的不
道：「原
，竟然通
」！杜語
，守得
，攻得
，沒有人知道她是甚麼
爲甚麼會在最危險的關
現相救。只見她捫玉腕
爭中，道：「何方狂徒
此撒野。」張斗道：
六王上尊。」郭一